SAMSUNG

Használati utasítás

Memóriás Videókamera

www.samsung.com/register

SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

a kamera főbb jellemzői

Nagyfelbontású színes széles formátumú LCD (2.7” SZÉLES TFT LCD)

A Samsung kamera egy 2,7”-os széles formátumú, 230 000 képpontból álló LCD kijelzővel rendelkezik, amely nagy fényerővel és tisztán jeleníti meg a felvételeket. Az LCD Világosító funkció úgy állítja be a színeket és a világosságot, hogy a kijelző erős napfényben is látható legyen.

Egyedi jelenetek felvétele

Intelligens Auto módban könnyen és kényelmesen rögzíthet felvételeket kiváló minőségben a kézi beállítások nélkül.

H.264 (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kódolás

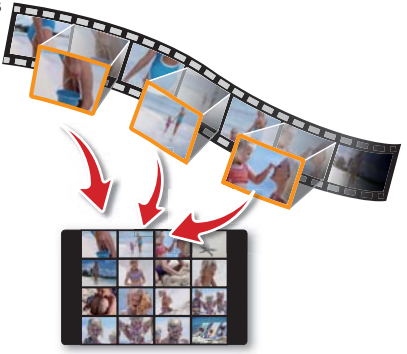
A legújabb video tömörítési technológia, a H.264 a nagy tömörítési teljesítményének köszönhetően jelentősen növeli a felvételi időt ugyanazon az adathordozón.

Kiváló minőségű kép a Mobile DNIe-vel

A kamera 3DNR (3-dimenziós zajcsökkentés), nagy érzékenységű színkiemelés (intelligens színkiemelés), nagy teljesítményű képstabilizátor (Hyper DIS), és automatikus arcfelismerés Arcfelismerés funkciókkal rendelkezik.

Készítsen összefoglaló képsorozatot a videóból! Nyomtasson képregény formátumban!

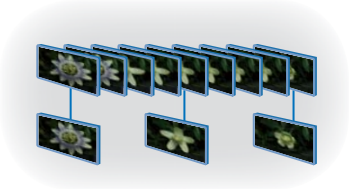
A funkció kiemel 16 képkockát a kiválasztott videóból, és egy képként összefűzve őket menti az adathordozóra. Gyors összefoglalót ad a felvételről, és segít a videó tartalmának áttekintésében.



Összes felvétel készítése az iVIEW gombbal!

Ezzel a funkcióval kinyomtatható egy videó összefoglalója képregény formában, amellyel a videó megtekintése nélkül is áttekinthető a tartalma.

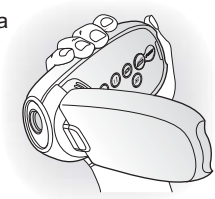
A hosszú időközű videóval rögzíthetők a hosszabb folyamatok



A hosszú időközű videó módban hosszan tartó folyamatok rögzíthetők, és a felvétel később rövid videó formájában lejátszható. Művészi felvételek készíthetők olyan folyamatokról, mint például az elhaladó felhők, nyíló virágok, vagy növekvő növények. Ezzel a funkcióval videókat készíthet megosztásra, oktatási vagy egyéb célokra.

Kétféle memória használata 16GB (csak SMX-C24)

A kamera külső memóriafoglalata nagykapacitású SDHC kártyákat is tud fogadni. A videók könnyen lejátszhatók bármelyik adattároló használatával, és gyorsan másolhatók a memóriából a kártyára és vissza. A kártyán kívül a kamera belső memóriával rendelkezik.



Ergonomikus kialakítás, kíméli a kezet

A kamera kialakítása kíméli a kezet hosszan tartó felvételkészítésnél is. Az ergonomikus formatervezésnek köszönhetően kényelmesen lehet felvételt készíteni bármilyen helyzetben.

Videók közvetlen feltöltése az Internetre!

A beépített Intelli-studio videószerkesztőt nem szükséges a PC-re telepíteni, hanem elegendő a kamerát a számítógéphez csatlakoztatni az USB kábellel. Az Intelli-studio lehetővé teszi a tartalmak közvetlen feltöltését a YouTube vagy Flickr és Facebook. A tartalmak megosztása barátokkal egyszerűbb, mint valaha.

Saját felvételek közvetlen feltöltése a Megosztás gombbal.

A kamerába épített szoftver segítségével a felvételek feltölthetők a YouTube oldalakra egyszerű műveletek segítségével.

az útmutató elolvasása előtt

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Az útmutatóban szereplő ikonok és jelek jelentése:

FIGYELMEZTETÉS	A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása súlyos, esetlegesen halálos balesetet okozhat.
FIGYELEM	A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása súlyos balesetet, vagy anyagi kárt okozhat.
FIGYELEM	Tűz, robbanás, elektromos áramütés, vagy személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében tartsa be a biztonsági óvintézkedéseket:
	A készülék használatát megkönnyítő tanácsok, valamint további referencia oldalak felsorolása.

A figyelmeztető jelzések célja, hogy segítsék elkerülni a saját, vagy mások sérülését. Kérjük, pontosan tartsa be a biztonsági előírásokat. A fejezet elolvasása után őrizze meg a leírást, és tartsa olyan helyen, hogy a későbbiekben is kéznél legyen.

ÓVINTÉZKEDÉSEK

Figyelmeztetés!

- A kamerát mindig földelt konnektorhoz csatlakoztassa.
- Ne tegye ki az akkumulátort magas hőnek, pl. napsugárzás, nyílt láng, stb.

Figyelem

A nem megfelelő csereakkumulátor robbanásveszélyes.
Kizárólag azonos vagy megfelelő típusú akkumulátorokat használjon a cseréhez.

A készülék hálózati feszültségről történő leválasztásához ki kell húznia a dugót a konnektorból, így a dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

fontos használati információk

A kamera használatba vétele előtt

- **Ezzel a kamerával a nagy kapacitású belső fl ash memóriára 16GB (csak SMX-C24), illetve külső memóriakártyára készíthet felvételt.**
- **A kamera H.264/AVC (MPEG4 part 10/ Advanced Video Coding) formátumban rögzíti a felvételeket, amely megfelel a Standard felbontású (SD-VIDEO) formátumnak.**
- **A videokamera nem kompatibilis más digitális videó formátumokkal.**
- **Fontos felvétel rögzítése előtt készítsen próbafelvételt.**
  - Játssza le a próbafelvételt, és győződjön meg róla, hogy a kép és a hang is megfelelő.
- **A rögzített tartalomért nem vállalunk felelősséget:**
  - A Samsung nem vállal felelősséget olyan kárért, amelynek oka az, hogy a kamera vagy a memóriakártya meghibásodása miatt a felvétel lejátszhatatlan.
    A Samsung nem felelős a rögzített hangért és képért.
  - A rögzített felvétel elveszhet, ha nem megfelelően kezelik a kamerát vagy a memóriakártyát stb. A Samsung nem vállal felelősséget az elveszített felvételből eredő károkért.
- **Készítsen biztonsági másolatot a fontosabb felvételekről**
  - Készítsen biztonsági másolatot a felvételekről számítógépre. Ezután a számítógépről ajánlott egyéb tárolóeszközre is átmásolni a felvételeket. Tekintse meg a szoftver telepítésére és az USB csatlakozásra vonatkozó útmutatót.
- **Szerzői jogvédelem: A kamerát magánfelvételek készítésére tervezték.**
  - A kamerával digitális/analóg médiáról vagy eszközről készített felvételek szerzői jogvédelem alatt állnak,
    és a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül csak személyes használatra játszhatók le. Ha előadásról
    vagy kiállításról készít felvételt, ajánlott előzetesen az engedélyt beszerezni, még akkor is, ha a felvételt
    csak személyes szórakoztatásra készíti.

Fontos megjegyzés

- **Óvatosan bánjon a folyadékkristályos kijelzővel (LCD-vel):**
  - Az LCD egy érzékeny megjelenítő eszköz: Ne nyomja meg a felületét túl erősen, ne üsse meg és ne karcolja meg éles tárggyal.
  - Az LCD felület megnyomásakor a megjelenített kép egyenetlenné válhat. Ha az egyenetlenség nem szűnik meg, akkor kapcsolja ki a kamerát, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be.
  - A kamerát ne tegye le a kinyitott LCD képernyővel lefelé.
  - Ha a kamerát nem használja, hajtsa be az LCD-kijelzőt.
- **Folyadékkristályos képernyő:**
  - Az LCD képernyő precíziós technológiával készült. Az összes pixel (képpont) közül (kb. 230 000 pixelből áll az LCD képernyő) a pixelek kevesebb mint 0,01 %-a fekete pontként, vagy fénylő színes pontként jelenhet meg (piros, kék, zöld). Ez a jelenség a technológia velejárója, és nem hiba, mely a felvételt érintené.
  - Az LCD képernyőn a kép a szokásosnál kissé halványabb, ha a kamera hideg helyen van, illetve közvetlenül a bekapcsolás után is. A normál fényerő visszatér, amint a kamera belső hőmérséklete elkezd növekedni.
    A jelenség nem befolyásolja a felvételt, ezért nincs ok aggodalomra.
- **Mindig tartsa megfelelően a kamerát:**
  - Ne emelje fel a kamerát az LCD panelnél fogva: az LCD panel leválhat, és a videokamera leeshet.

fontos használati információk

- **Óvja a kamerát ütéstől:**
  - A kamera precíziós eszköz. Gondosan ügyeljen rá, hogy ne üsse kemény tárgynak, és ne ejtse le a földre.
  - Ne használjon állványt a kamerához olyan helyen ahol a kamerát erős rezgés vagy ütés érheti.
- **Kerülje a homokot és a port!**
  - A kamerába vagy a hálózati adapterbe bekerülő finom homok- vagy porszemcsék rendellenes működést vagy hibát okozhatnak.
- **Kerülje a vizet és az olajat!**
  - A kamerába vagy a hálózati adapterbe bekerülő víz vagy olaj áramütést, rendellenes működést vagy hibát okozhat.
- **A termék melegedése:**
  - Használat közben a kamera felülete enyhén felmelegszik, ez azonban nem jelent meghibásodást.
- **Ügyeljen a külső hőmérsékletre:**
  - Ha a kamerát 40°C feletti vagy 0°C alatti környezetben használja, a rögzítés/lejátszás rendellenessé válhat.
  - Ne hagyja a videokamerát vízparton vagy zárt autóban, ahol a hőmérséklet huzamosabb ideig rendkívül magas: ez meghibásodást okozhat.
- **Ne irányítsa közvetlenül a nap felé:**
  - Ha közvetlen napfény éri a lencsét, akkor a kamera meghibásodhat vagy kigyulladhat.
  - Ne tegye ki a kamera LCD kijelzőjét közvetlen napfény hatásának: Ez meghibásodást okozhat.
- **Ne használja a kamerát tv és rádió közelében:**
  - Zavart okozhat a tv képernyőn vagy a rádióadásban.
- **Ne használja a kamerát erős rádiósugárzás vagy mágneses mező közelében:**
  - Ha a kamerát erős rádiósugárzás vagy mágneses mező (pl. rádióadó torony vagy elektromos berendezés) közelében használja, akkor zaj keletkezhet a rögzített képen és hangon. A korábban rögzített képen és hangon is megjelenhet zaj a lejátszás közben. Legrosszabb esetben a kamera meg is hibásodhat.
- **Ne tegye ki a kamerát füst vagy gőz hatásának:**
  - A sűrű füst vagy gőz kárt okozhat a kamera borításában, vagy meghibásodását okozhatja.
- **Ne használja a kamerát korróziót okozó gáz közelében:**
  - Ha a kamerát olyan helyen használja, ahol benzin- vagy dízelmotor által kibocsátott tömény kipufogógáz, vagy korróziót okozó gáz, például hidrogén-szulfid van jelen, akkor a külső és belső csatlakozók, vagy az akkumulátor érintkezői korrodálódhatnak, megakadályozva ezzel a normális működést, vagy az energiaellátást.
- **Ne használja a kamerát ultrahangos párologtató közelében:**
  - A vízben oldott kálcium és egyéb vegyi anyagok elpárologhatnak a levegőbe, és a részecskék rátapadhatnak a kamera optikai érzékelőjére, hibás működést okozva ezzel.
- **Ne használjon benzint vagy higítót a kamera tisztításához:**
  - A burkolat leválhat, vagy a felülete eldeformálódhat.
  - Ha vegyszeres tisztítókendőt használ, kövesse az utasításokat.
- **A memóriakártyát tartsa távol gyermekektől, mert lenyelhetik azt.**
- **A készülék hálózati feszültségről történő leválasztásához ki kell húznia a dugót a konnektorból, így a dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.**

A használati utasításról bővebben

- Köszönjük, hogy ezt a Samsung kamerát választotta! A kamera használata előtt olvassa el gondosan az útmutatót, és tartsa elérhető helyen. Ha a kamera használata közben hiba történik, lapozzon a Hibaelhárításhoz.
- A SMX-C24 kamerák beépített flash memóriája Köszönjük, hogy ezt a Samsung kamerát választotta! A kamera használata előtt olvassa el gondosan az útmutatót, és tartsa elérhető helyen. Ha a kamera használata közben hiba történik, lapozzon a Hibaelhárításhoz.
- A SMX-C24 kamerák beépített flash memóriája 16GB méretű, de használható hozzájuk memóriakártya is. A SMX-C20,SMX-C200 ben nincs beépített flash memória, ezért kizárólag memóriakártyát használ. Bár a SMX-C20, SMX-C24 és SMX-C200 kamerák egyes funkciói eltérnek, az alapvető működésük megegyezik.
- A használati útmutató illusztrációin a SMX-C20 modell látható.
- Az ebben a használati utasításban látható képek eltérhetnek attól a képtől, amit Ön lát az LCD kijelzőn.
- Az adathordozók és egyéb tartozékok külalakjának és tulajdonságainak változtatási jogát fenntartjuk, bármilyen előzetes bejelentés nélkül.
- A “beépített memóriáról” szóló részek a kézikönyvben csak a következő modellekre vonatkoznak: SMX-C24
- A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az “OpenSourceInfo.pdf” fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

Védjegyekre vonatkozó megjegyzések

- A jelen útmutatóban vagy a kamerához mellékelt más dokumentációban említett összes kereskedelmi név és bejegyzett védjegy azok tulajdonosainak márkaneve, illetve bejegyzett védjegye.
- A Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Macintosh az Apple Computer, Inc. védjegye.
- A YouTube® a Google Inc. védjegye.
- A Flickr® a Yahoo védjegye.
- A Facebook® a Facebook Inc. védjegye.
- A kézikönyvben említett valamennyi egyéb terméknév tulajdonosaik védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet.
- A “TM” és “®” szimbólumokat nem minden esetben tüntetjük fel az útmutatóban.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.
A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni

biztonsági információk

Az alábbi biztonsági óvintézkedések a személyi sérülések és anyagi károk megakadályozását célozzák. Tartsa be ezen utasításokat.

FIGYELMEZTETÉS
Ez azt jelenti, hogy halál, vagy súlyos sérülés lehetősége áll fenn

FIGYELEM
Ez azt jelenti, hogy személyi sérülés, vagy anyagi kár keletkezésének potenciális esélye áll fenn.

Tiltott művelet.

Ne szedje szét az eszközt.

Húzza ki a konnektorból.

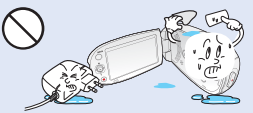
Ne nyúljon a készülékhez.

Tartsa be ezt az óvintézkedést.

FIGYELMEZTETÉS

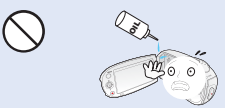
Ne terhelje túl a konnektort vagy a hosszabbítót, mert ez tűzhöz vagy szokatlan hőtermeléshez vezethet.

Ha a kamerát 60°(140°C) hőmérséklet felett használja, tűz keletkezhet. Ha az akkumulátor magas hőmérsékletű helyen van, tűz keletkezhet.



Nem kerülhet víz, fém, vagy gyúlékony anyag a kamera vagy az adapter belsejébe. Ez ugyanis tűzhöz vezethet.

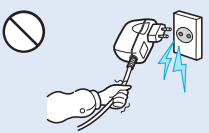
Kerülje a homokot és a port! A kamerába vagy a hálózati adapterbe bekerülő finom homok- vagy porszemek rendellenes működést vagy hibát okozhatnak.



Kerülje az olajat! A kamerába vagy a hálózati adapterbe bekerülő olaj áramütést, rendellenes működést vagy hibát okozhat.

Ne irányítsa az LCD képernyőt közvetlenül a nap felé. Ez szemsérüléshez vezethet, illetve meghibásodhat a kamera.

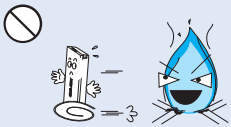
Ne hajtsa meg a tápkábelt, és ne tegyen nehéz tárgyakat az adapterre vagy a kábelre. Ezzel ugyanis tűz vagy áramütés veszélye állhat fenn.



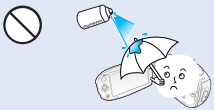
Ne húzza ki az adaptert a tápkábelnél fogva, mert ezzel károsodhat a tápkábel.

Ne használja az adaptert, ha megsérült, szétvált, vagy megtört a tápkábel. Ezzel ugyanis tüzet vagy áramütést okozhat.

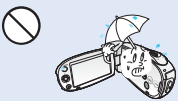
Az adapter dugóját teljes egészében illessze be a konnektorba úgy, hogy az érintkezőkhöz ne lehessen hozzáérni.



Ne dobja az akkumulátort tűzbe, mert felrobbanhat.



Ne használjon tisztítószert vagy hasonló vegyszereket. Ne juttasson tisztítószert a kamera burkolatára.



Óvja meg a kamerát a víztől, ha medence, vízpart közelében, vagy esőben használja. A víz meghibásodást vagy elektromos áramütést okozhat.

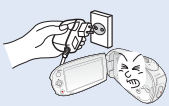
A használt lítiumelemet és memóriakártyákat ne engedje gyermek kezébe. Ha a lítiumelemet vagy a memóriakártyát lenyeli a gyermek, azonnal forduljon orvoshoz.

Ne csatlakoztassa és ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel. Elektromos áramütést szenvedhet.

A tűzveszély elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt vihat idején, vagy ha nem használja a kamerát.

Az adapter tisztításakor húzza ki a tápkábelt a meghibásodás és az áramütés elkerülése érdekében.

Ha a kamera szokatlan hangot vagy szagot bocsát ki, azonnal húzza ki a konnektorból, és keresse fel a Samsung szervizt. Tűz vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

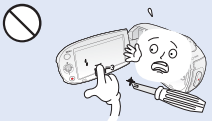


Ha a kamera meghibásodott, húzza ki azonnal az adaptert, vagy vegye le az akkumulátort, a tűz vagy a sérülés elkerülése érdekében.

Ne szedje szét, ne javítsa meg, és ne módosítsa a kamerát és az adaptert, a tűz és az áramütés elkerülése érdekében.

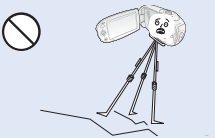
biztonsági információk

FIGYELEM



Ne nyomja meg az LCD képernyő felületét túl erősen, ne üsse meg és ne karcolja meg egy éles tárggyal. Az LCD felületének megnyomásakor a megjelenített kép egyenetlenné válhat.

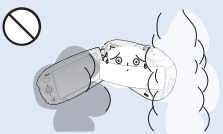
A kamerát, az akkumulátort, az adaptert vagy egyéb tartozékokat ne ejtse le, és ne tegye ki erős ütéseknek vagy rezgéseknek. Ez meghibásodást vagy sérülést okozhat.



Ne használjon állványt a videokamerához (nem gyári tartozék) olyan helyen, ahol az erős rezgésnek vagy ütéseknek van kitéve.

Óvja a kamerát homoktól vagy víztől, ha medencénél, vízparton vagy esőben használja. Ezzel ugyanis meghibásodást vagy áramütést okozhat.

Ne hagyja a kamerát zárt járműben, ahol a hőmérséklet hosszabb ideig magas.



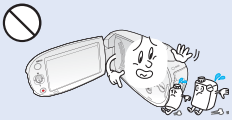
Ne tegye ki a kamerát füst vagy gőz hatásának. A vastag korom vagy a gőz kárt okozhat a kamera burkolatában, vagy meghibásodást okozhat.

Ne használja a kamerát dízel vagy benzinmotorok által kibocsátott sűrű kipufogógázban, vagy olyan korrozív gázban, mint pl. hidrogén-szulfid. Ezek ugyanis korrodálhatják a külső és belső érintkezőket, akadályozva a normál működést.

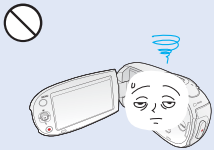
Ne tegye ki a kamerát rovarirtószer hatásának. Ez ugyanis kárt tehet a kamera belső részeinek működésében. Rovarirtó használata előtt kapcsolja ki a kamerát, és takarja be műanyag fóliával, stb.

Ne tegye ki a kamerát hirtelen hőmérsékletváltozások vagy páratartalom-változások hatásának. Viharban, kültéren való használat során fennáll a meghibásodás és az elektromos áramütés veszélye is.

A kamerát ne helyezze a kinyitott LCD képernyővel lefelé.

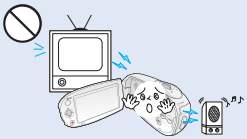


Ne használjon benzint vagy higítót a kamera tisztításához. A burkolat leválhat, vagy a felülete eldeformálódhat.

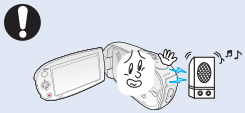


Ha a kamerát nem használja, hajtsa be az LCD képernyőt.

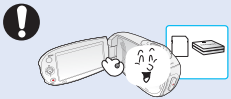
Ne tartsa az LCD képernyőnél fogva a felemelésekor. A kereső vagy az LCD képernyő leszakadhat, és a kamera leeshet a földre.



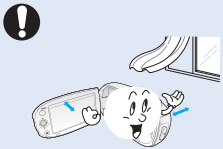
Ne használja a kamerát TV vagy rádió közelében: Ez ugyanis zavart okozhat a TV-képernyőn vagy a rádióadásban.



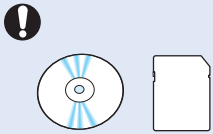
Ne használja a kamerát erős elektromágneses térben, például hangszórók vagy nagyobb motorok közelében. Zaj kerülhet a kép- vagy hangfelvételre.



Csak a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használja. Más gyártmányú tartozékok használata túlmelegedést, tüzet, robbanást, elektromos áramütést, vagy személyi sérüléseket okozhat.



Helyezze a kamerát stabil és jól szellőző felületre.



Gondoskodjon a fontos felvételek biztonságáról. A Samsung nem vállal felelősséget esetleges adatvesztésért.

Használjon konnektort, ahol lehetséges. Ha probléma adódik a termékkel, a dugót ki kell húzni a teljes áramtalanításhoz. A kikapcsológomb használatával a kamera nem áramtalanítható teljesen.

startalomjegyzék

GYORS ÚTMUTATÓ 05

05

ISMERKEDÉS A KAMERÁVAL 09

09 A kamerához mellékelt tartozékok
10 Elölnézet és bal oldalnézet
11 Hátulnézet és alulnézet

ELŐKÉSZÜLETEK 12

12 A kézpánt használata
12 Az lcd képernyő beállítása
13 A kamera helyes tartása
14 Áramforrás csatlakoztatása
16 Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése
19 A kamera alapfunkciói
20 Átkapcsolás energiatakarékos módba
21 Az lcd képernyő kijelzései
25 A kijelzések be- és kikapcsolása
26 Gyorsmenü (ok gombmenü)
28 Kezdeti beállítások : időzóna, dátum és idő, nyelv kiválasztás

AZ ADATHORDOZÓKRÓL 30

30 Az adathordozó kiválasztása (csak SMX-C24)
31 A memóriakártya behelyezése / kivétele
32 Megfelelő memóriakártya kiválasztása
34 Felvételi idő és tár

FELVÉTEL 35

35 Videók felvétele
36 A gyorsnézet funkció felvételi módban
37 Könnyű felvétel kezdőknek: intelligens auto mód
38 Fotók készítése
39 Közelítés és távolítás (zoom)

LEJÁTSZÁS 40

40 A lejátszás üzemmód megváltoztatása
41 Videók lejátszása
43 Fotók megtekintése

FELVÉTELI FUNKCIÓK

44

44 A menü beállítások módosítása
44 A felvétel menü pontjai
45 iSCENE
46 Video Resolution (Felbontás)
47 Photo Resolution (Fotó felbontás)
47 16:9 Wide (16:9 Széles)
48 EV (Expozíciós érték)
49 Back Light (Háttérvil)
50 Focus (Fókusz)
52 Anti-Shake (HDIS) (Rázk.ment(HDIS))
53 Digital Effect (Digit effekt)
54 Fader (Áttűnés)
55 Wind Cut (Szélzaj-csökk.)
55 Digital Zoom (Digitális zoom)
56 Time Lapse REC (Hosszú időközű felvétel)
58 Guideline (Sorvezető)

LEJÁTSZÁSI FUNKCIÓK

59

59 A lejátszás menü pontjai
59 Play option (Lejátszási beáll)
60 Delete (Törlés)
61 Protect (Védelem)
62 Story-Board Print (Képregény nyomtatás)
63 A *i*VIEW használata
64 Copy (Másolás) (csak SMX-C24)
65 Divide (Felosztás)
66 Combine (Kombinál)
67 Share Mark (Megosztás jel)
68 Slide Show (Diavetítés)
69 Slide Show Option (Diavetítés beáll.)
69 File Info (Fájladatok)

BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK

70

70 Menübeállítások megváltoztatása a "settings" (beállítás) menüben
71 A beállítás menü elemei (⚙)
72 Storage Info (Memó info)
73 Format (Formázás)
73 File No. (Fájl száma)
74 Time Zone (Időzóna)
75 Date Type (Dátumtípus)
76 Time Type (Időtípus)
76 Date/Time Display (Dátum/idő)

startalomjegyzék

77 LCD Brightness (LCD fényerő)
77 LCD Colour (LCD szín)
78 LCD Enhancer (LCD képjavítás)
78 Auto LCD Off (Auto LCD Ki)
79 Menu Design (Menü kialakítás)
79 Transparency (Fólia)
80 Beep Sound (Hangjelzés)
80 Shutter Sound (Zárhang)
81 Auto Power Off (Auto kikapcs.)
81 PC Software (PC szoftver)
82 TV Display (TV-képernyő)
82 Default Set (Alapbeállítás)
83 Version (Verzió)
83 Demo

HASZNÁLAT WINDOWS SZÁMÍTÓGÉPPEL

84

84 A számítógép típusának ellenőrzése
85 A windows számítógépen elvégezhető feladatok
86 A SAMSUNG Intelli-studio program használata
92 Videók/fotók átvitele a kameráról a számítógépre

CSATLAKOZTATÁS EGYÉBESZKÖZÖKHÖZ

94

94 Csatlakoztatás tv-hez
95 A felvételek megtekintése a tv-n
96 Másolás videomagnóra vagy dvd/hdd felvevőre

KARBANTARTÁS ÉS EGYÉB INFORMÁCIÓK

97

97 Karbantartás
98 Egyéb információk
99 A kamera használata külföldön

HIBAELHÁRÍTÁS

100 Hibaelhárítás

MŰSZAKI ADATOK

109 Műszaki adatok

gyors útmutató

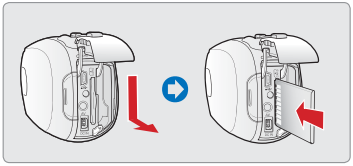
✪ Ez az útmutató a kamera alapvető működését és használatát mutatja be.
További információk a hivatkozott oldalakon.

Rögzíthet videókat H.264 formátumban!

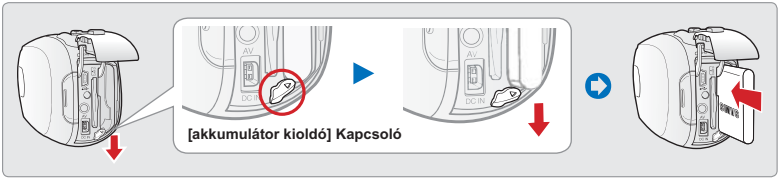
A videókat H.264 formátumban rögzítheti, amelynek köszönhetően később könnyen megoszthatja őket barátokkal és családtagokkal. A kamerával fényképek is készíthetők.

1. LÉPÉS: Előkészületek

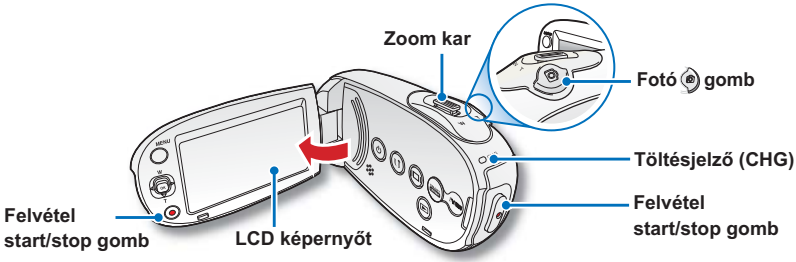
1. Helyezze be a memóriakártyát. ➥31. oldal
   - A kamerához SDHC (nagykapacitású SD) vagy SD-kártyák használhatók.
   - Állítsa be a megfelelő adathordozót. (csak SMX-C24)



2. Helyezze be az akkumulátort a foglalatba. ➥14. oldal
   - Finoman csúsztassa az **akkumulátor kioldó** kapcsolót az ábrán mutatott irányba.
3. Töltse fel teljesen az akkumulátort. ➥15. oldal
   - Az akkumulátor feltöltése után a CHG (töltés) jelző lámpa zölden kigyullad.



2. LÉPÉS: Kezdje el a felvételt



Videók rögzítése H.264 formátumban

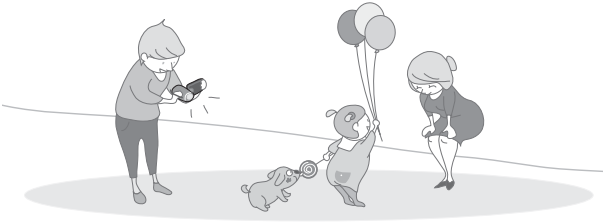
A kamera H.264 tömörítési technológiát használ a kiváló minőségű videók rögzítéséhez. ➥46. oldal

1. Nyissa ki az LCD képernyőt.
2. Nyomja meg a **Főkapcsoló** gomb.
3. Nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot.
   - A felvétel leállításához nyomja meg ismét a **Felvétel start/stop** gombot.

Fotók készítése

Mozgó témáról állóképet rögzít és fotóként eltárolja.

1. Nyissa ki az LCD képernyőt.
2. Nyomja meg a **Főkapcsoló** gomb.
3. Nyomja le teljesen a **Fotó** gombot.



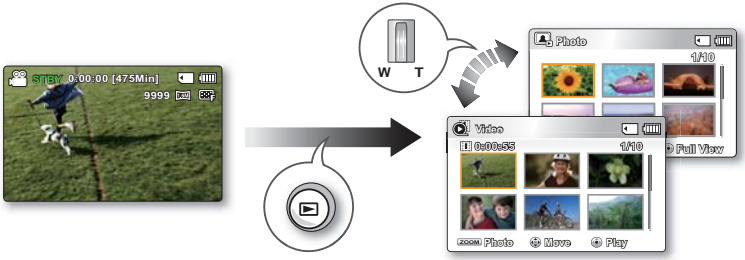
- A kamera a H.264 formátumot használja, amely hatékonyan kódolja a minőségi videóképet, kevesebb helyigénnyel.
- Rögzíthető normál felbontású (SD) felvétel is. Az alapértelmezett beállítás a **“TV Fine (720x576/50i)” (TV Finom (720x576/50i)).** ➥46. oldal
- Videófelvétel közben nem lehet fotókat készíteni.

3. LÉPÉS: Videók vagy fotók lejátszása

A kamera LCD képernyője

Könnyen megtalálhatja a kívánt felvételt az indexképes nézetben.

1. A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot.
   - Megjelenik az indexképes nézet. A legutóbb létrehozott vagy lejátszott felvétel indexképe ki van jelölve.
2. Válassza ki a Videó vagy Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
3. Használja a **Vezérlő** (▲/▼/◀ / ▶) gombot a kívánt videó vagy fotó kiválasztásához, majd nyomja meg a **Vezérlő (OK)** gombot.



Lejátszás TV-képernyőn

A felvételek kiváló minőségben lejátszhatók a csatlakoztatott TV-n. ➥95. oldal

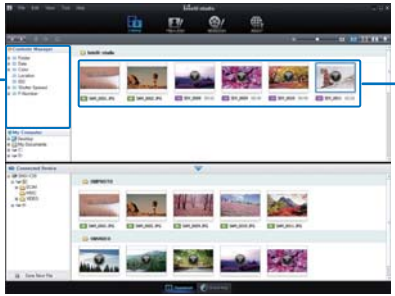
4. LÉPÉS: A videók vagy fotók mentése

Egyszerű és szórakoztató! Az Intelli-studio program Windows számítógépen futtatható.

A kamerába épített Intelli-studio programmal a videók/fotók átmásolhatók a számítógépre, ott szerkeszthetők, majd megoszthatók a barátokkal. További részletek a 84. oldalon.

Videók/fotók megtekintése a számítógépen

1. Indítsa el az Intelli-studio programot a kamerának USB-kábellel a számítógéphez történő csatlakoztatásával.
   - Egy új fájl mentési képernyő jelenik meg az Intelli-studio főablakában. A **"Yes"**, gombra való kattintással elkezdődik a feltöltés.
2. Az új fájlok a számítógépen a **"Contents Manager"** mappában találhatók az Intelli-studio programban.
   - A fájlok különböző opciók, pl. arc, dátum, vagy helyszín szerint rendezhetők sorba.
3. Kattintson duplán a lejátszani kívánt fájlra.



Videók/fotók megosztása a YouTube/Flickr oldalakonFacebook

Töltse fel a fotókat és videókat közvetlenül az Internetre egy kattintással!
Kattintson a **"Share "** → **"Upload (Feltöltés)"** gombra. ➥89. oldal

Az Intelli-studio automatikusan elindul a Windows számítógépen, amint a kamerát csatlakoztatta (ha a **"PC Software: On" (PC szoftver: Be)** lehetőség be van kapcsolva). ➥ 81. oldal

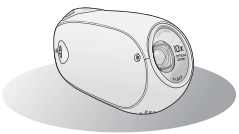
5. LÉPÉS: Videók és fotók törlése

Ha az adathordozó megtelt, nem rögzíthető több videó és fotó. Törölje azokat a videókat és fotókat az adathordozóról, amelyeket már átmásolt a számítógépre. Ezután már rögzíthet újabb felvételeket az adathordozón felszabadult helyre.

Nyomja meg a Mód gombot a Lejátszás mód kiválasztásához. → Nyomja meg a MENU gombot → A Vezérlő (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) gombbal válassza ki a "Delete" (Törlés) ➥60. oldal

A KAMERÁHOZ MELLÉKELT TARTOZÉKOK

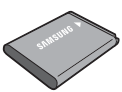
A kamerához a következő tartozékokat mellékeltük. Ha a következő tartozékok közül bármelyik hiányozna a dobozból, hívja a Samsung ügyfélszolgálati központját.



Típus	szín	Memóri-akártya	Memóriakártya foglalat	LCD képernyőt	Objektív
SMX-C20BP/C200BP	Fekete	-	1 foglalat	szín	10x (optikai), 1200x (Digit)
SMX-C20RP/C200RP	Piros	-			
SMX-C20LP/C200LP	Kék	-			
SMX-C20UP/C200UP	Lila	-			
SMX-C24BP	Fekete	16GB			
SMX-C24RP	Piros	16GB			
SMX-C24LP	Kék	16GB			
SMX-C24UP	Lila	16GB			

- Bár a modellek egyes jellemzői eltérőek, az alapvető működésük ugyanaz.

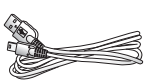
-A tartozékok ellenőrzése



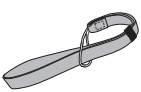
Akkumulátor (IA-BH130LB)

Hálózati adapter (AA-MA9 típus)

Audio/Video kábel

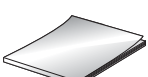


USB-kábel



Kézpánt

Használati utasítás



Gyors útmutató

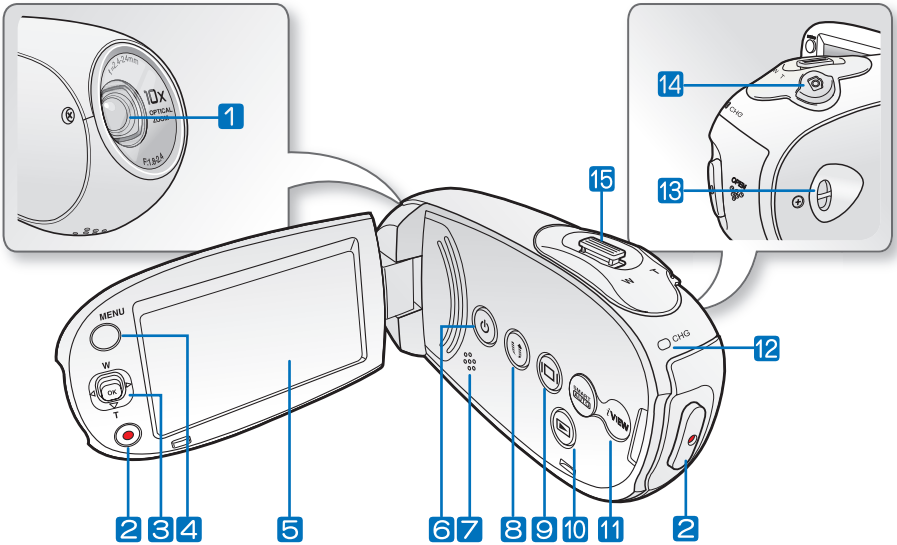
Opcionális kiegészítők

Hordtáska

Memóriakártya

- A tartalom változhat az értékesítési régiótól függően.
- Az alkatrészek és kiegészítők a helyi Samsung márkakereskedőnél kaphatók. A SAMSUNG nem vállal felelősséget a tartozékok nem megfelelő használatából eredő meghibásodásokért vagy az akkumulátor élettartamának rövidüléséért.
- Memóriakártya nincs mellékelve. A kamerához használható memóriakártyákról a 32. oldalon olvashat.
- A kamerához használati útmutatót mellékelünk CD-n, és egy Telepítési útmutatót (nyomtatott formában).
- (Opcionális kiegészítők) : Külön megvásárolható kiegészítő. A hordtáska megvásárlásához keresse fel a legközelebbi Samsung márkakereskedést.

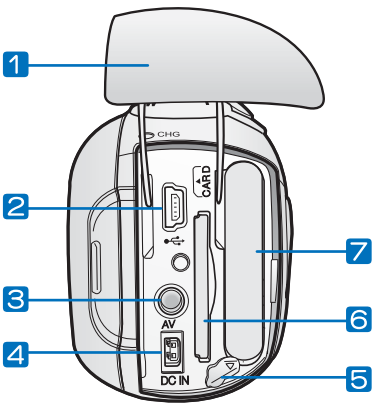
ELÖLNÉZET ÉS BAL OLDALNÉZET

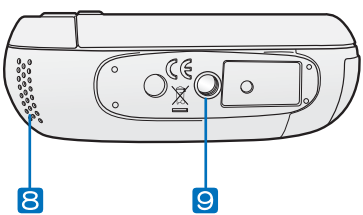


1	Objektív
2	Felvétel start/stop gomb
3	Vezérlő gombok (▲/▼/◀/▶/OK), Zoom (W/T) gomb
4	MENU gomb
5	LCD kijelző
6	Főkapcsoló gomb
7	Beépített hangszóró

8	Megosztás gomb
9	A kijelző gomb
10	Mód gomb
11	SMART AUTO / ¿VIEW gomb
12	Töltésjelző (CHG)
13	Kézpánt rögzítő fül
14	Fotó gomb
15	Zoom kar (W/T)

HÁTULNÉZET ÉS ALULNÉZET





1	Csatlakozó/ Akkumulátor/ memória kártya felél
2	USB aljzat (USB) (⭠)
3	AV aljzat (AV)
4	Tápfeszültség aljzat (DC IN)
5	Akkumulátor kioldó kapcsoló
6	Memóriakártya foglalat
7	Akkumulátor nyílás
8	Beépített mikrofon
9	Állványcsatlakozó

Használható memóriakártyák (512MB~32GB)

SD/SDHC

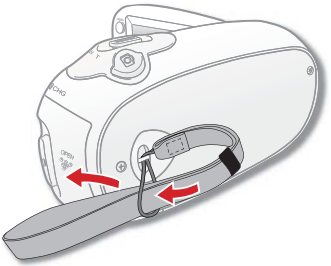
Ügyeljen rá, hogy ne takarja le a belső mikrofont és az objektívet felvétel közben.

előkészületek

Ez a fejezet olyan tudnivalókat tartalmaz, amelyekkel már a kamera használatba vétele előtt tisztában kell lenni, pl. a mellékelt tartozékok használata, az akkumulátor töltése, a működési mód kiválasztása és a kezdeti beállítások elvégzése.

A KÉZPÁNT HASZNÁLATA

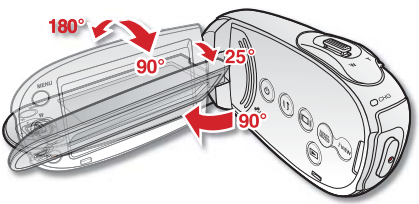
Rögzítse a szíjat, és fűzze át rajta a kezét. Ezzel elkerülheti a kamera véletlen leejtését.



AZ LCD KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

A széles formátumú LCD képernyő kiváló minőségű képet ad a felvételek megtekintésénél.

1. Az ujjával nyissa ki az LCD képernyőt.
   - A képernyő 90°-ra nyílik ki.
2. Forgassa el az LCD-t az objektív felé.
   - Az LCD kinyitás után 25°-kal felhajtható, hogy párhuzamosan álljon az objektívvel.
   - Az LCD az objektív felé 180°-ban, hátrafelé pedig 90°-ban forgatható. A kényelmesebb használathoz fordítsa át a képernyőt 180°-ban az objektív felé, majd hajtsa vissza a kamerába.



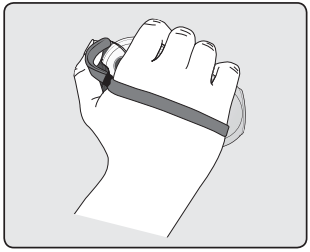
A túlzott forgatás tönkreteheti a képernyő rögzítőpántját.

- A képernyőről az ujjlenyomatok és szennyeződések tiszta ruhával távolíthatók el.
- Ha az LCD képernyőt 180°-kal átfordítja az objektív felé, akkor az alany tükrözött képe fog megjelenni a képernyőn. Ez nem jelent hibát, és a rögzített képet nem befolyásolja.

A KAMERA HELYES TARTÁSA

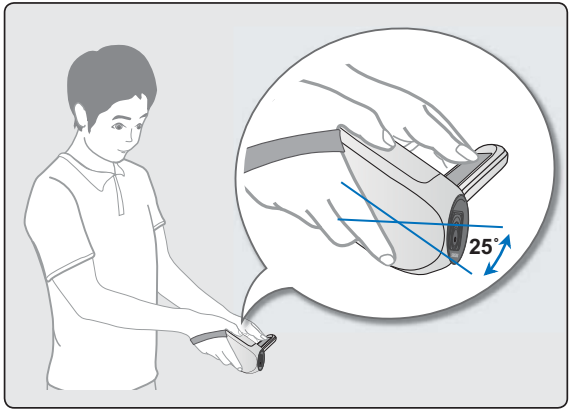
Videó felvétele vagy fotózás közben tartsa mindkét kezével, az akaratlan mozgások elkerülésére. Próbálja mozdulatlanul tartani a kamerát.

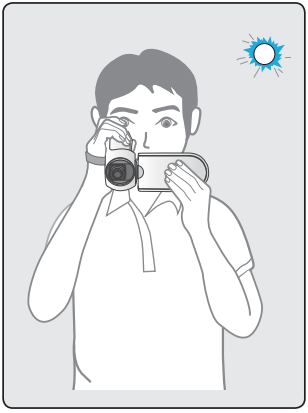
A felvételi szög beállítása



Irányítsa a kamerát a témára, az illusztráció szerint.

1. Tartsa a kamerát mindkét kezével.
2. Állítsa be a pántot a keze méretére.
3. Győződjön meg róla, hogy stabilan áll, és nem áll fenn az ütközés veszélye más személyekkel vagy tárgyakkal.
4. Irányítsa a kamerát a témára, az illusztráció szerint.





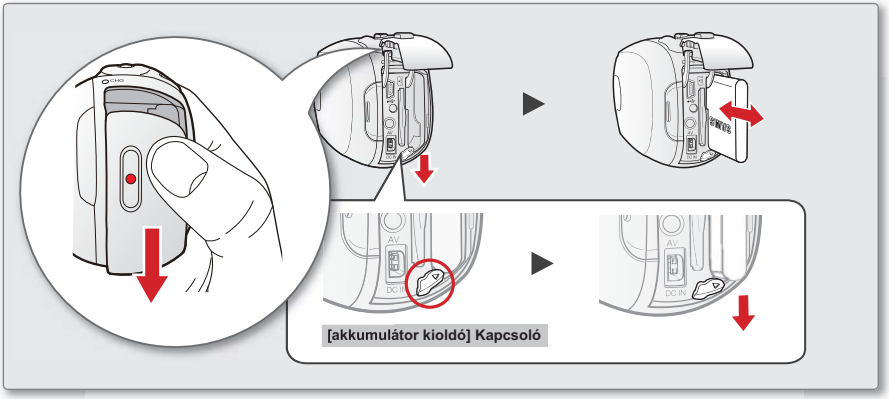
- A kamera objektívjének tengelye enyhén eltér a kameráétól, kb. 25 fokkal felfelé néz a váz tengelyétől. Ellenőrizze, hogy az objektív az alany felé néz-e.
- Javasolt a napnak háttal felvételt készíteni.

ÁRAMFORRÁS CSATLAKOZTATÁSA

- Győződjön meg róla, hogy feltöltötte az akkumulátort, mielőtt használatba venné a kamerát.
- Kizárólag **IA-BH130LB** típusú akkumulátort használjon.
- Az akkumulátorban a vásárláskor lehet valamennyi töltés.

Az akkumulátor behelyezése / kivétele

A kamera folyamatos használatához célszerű egy, vagy több pótakkumulátort vásárolni.



Az akkumulátor behelyezése

1. Csúsztassa félre és nyissa ki az akkumulátor fedelet az ábra szerint.
2. Tolja be az akkumulátort az akkumulátor foglalatba, amíg halk kattanást nem hall.
   - Győződjön meg róla, hogy a SAMSUNG logo balra néz, miközben az ábrán látható módon a helyére illeszti az akkumulátort.
3. Nyomja le az akkumulátorfedelet ütközésig, majd tolja zárt helyzetbe.

Az akkumulátor kivétele

1. Csúsztassa félre és nyissa ki az akkumulátorfedelet, és nyomja meg az akkumulátor rögzítőzárját.
   - Nyomja az akkumulátor zárját az ábrán látható irányba az akkumulátor kioldásához.
2. Nyomja az akkumulátor kioldógombját az ábrán látható irányba az akkumulátor kioldásához.
3. Nyomja le az akkumulátorfedelet ütközésig, majd tolja zárt helyzetbe.

- Ha nem használja, vegye le az akkumulátort a kameráról, és tárolja külön.
- Ha a szabadban szeretné használni a készüléket, érdemes egy tartalék akkumulátort is magával vinni.
- További akkumulátort a legközelebbi Samsung márkakereskedőnél vásárolhat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátor a hálózati adapterrel vagy az USB-kábellel is feltölthető.

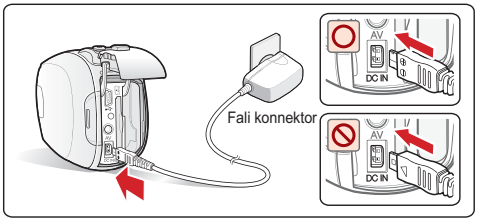
ELŐKÉSZÜLETEK!

- Győződjön meg róla, hogy feltöltötte az akkumulátort, mielőtt használatba venné a kamerát.
- Használja a kamerához mellékelt akkumulátort és hálózati adaptert.

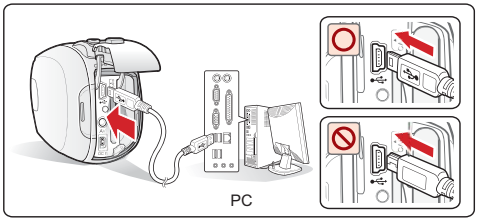
1. Helyezze be az akkumulátort a kamerába. ➥14. oldal
2. A **Főkapcsoló** ⏻ gombbal kapcsolja ki a kamerát.
3. Nyissa fel a készülék csatlakozófedelét.
4. Töltse fel az akkumulátort a **Hálózati adapterrel vagy USB-kábellel**.
   - Kigyullad a CHG (töltésjelző) lámpa, és elkezdődik a töltés. A feltöltés befejeztével a töltésjelző (CHG) lámpa zöldre vált. ➥16. oldal
   - Az adapter kábelt vagy az USB-kábelt csatlakoztassa megfelelően a kamerához. Lásd a jobb oldali ábrát.

A hálózati adapter használata	Csatlakoztassa a hálózati adaptert a kamerához, majd csatlakoztassa a konnektorba.
Az USB kábel használata	Csatlakoztassa az USB-kábelt a kamerához, a másik végét pedig a számítógép USB-csatlakozójához.

A hálózati adapter csatlakoztatása



Az USB-kábel csatlakoztatása

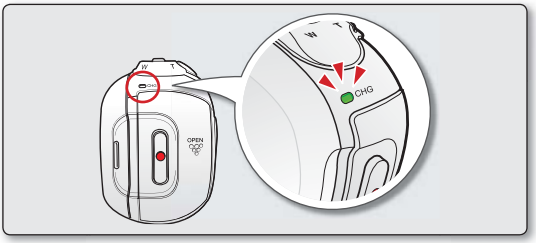


- Alacsony hőmérsékleten az akkumulátor feltöltése hosszabb időt vesz igénybe (a zöld töltésjelző nem gyullad ki).
- Ellenőrizze a dugó és az aljzat tisztaságát, amikor a hálózati adaptert a kamerához csatlakoztatja.
- Használat előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.
- A hálózati adaptert tegye közel a konnektorhoz. Ha hibát észlel a kamera használata közben, azonnal húzza ki az adaptert a konnektorból.
- Ne használja a hálózati adaptert szűk helyen, például bútorok között.

- Ha beltéri helyiségben használja a kamerát, és rendelkezésre áll konnektor, érdemes a hálózati adaptert használni az akkumulátor helyett.
- Töltéskor, ha az USB-kábel és a hálózati adapter is csatlakoztatva van, a hálózati adapter kap előnyt az USB-vel szemben.
- Ha a kamera be van kapcsolva, az akkumulátor töltődni fog, de hosszabb ideig fog tartani a töltés. Ajánlott töltés közben kikapcsolni a kamerát.

AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÖTTSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSE

Ellenőrizheti a töltési állapotot és a hátralevő töltöttséget.



Töltésjelző (CHG) lámpa

A töltésjelző színe a töltési állapotot jelzi.

Töltés állapota	Töltés		
	Töltés	Teljesen feltöltve	Hiba
A LED színe	(Narancs)	(Zöld)	(Narancssárgán villog)

Akkumulátor töltés kijelzése

Az akkumulátor töltés kijelzője az akkumulátorban levő energia mennyiségét mutatja.

Akkumulátor töltés kijelzés	Állapot	Üzenet
	Teljesen feltöltött	-
	25%~50% használt	-
	50%~75% használt	-
	75%~95% használt	-
	95%~99% használt	-
	Lemerült (villog): A készülék 3 másodperc múlva kikapcsol. Mielőbb cserélje ki az akkumulátort.	-
-	(villog): A készülék 3 másodperc múlva kikapcsol.	**"Low battery (Akkumulátor merül)"**

- Ha az akkumulátor töltése során folyamatosan problémák merülnek fel, forduljon a SAMSUNG szervizhez.
- A kamera használata előtt töltse fel az akkumulátort.
- A fenti értékek teljesen feltöltött akkumulátor mellett értendők normál hőmérsékleten. Az alacsony hőmérséklet befolyásolhatja a lehetséges üzemidőt.

Töltési, felvételi és lejátszási idők teljesen feltöltött akkumulátorral (zoom stb. használata nélkül)

A körülbelüli használati idők teljesen feltöltött akkumulátorral:

Akkumulátor típusa		IA-BH130LB				
Feltöltési idő		A hálózati adapter használata			kb. 2 óra	
		Az USB kábel használata			kb. 4 óra	
Videó felbontás		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (tv szuperfinom) ( )	TV Fine (tv finom) ( )	TV Normal (tv Normál) ( )	Web Fine (Web Finom) ( )	Web Normal (Web Normál) ( )
Üzemmód	Folyamatos felvételi idő	kb. 160 perc				
	Lejátszási idő	kb. 180 perc				

- A megadott idők csak tájékoztató jellegűek. A fent említett adatokat a Samsung tesztkörnyezetében mérték, ezért a felhasználótól és a környezeti állapotoktól függően eltérhetnek.
- Javasolt a hálózati adapter használata a Hosszú Időközű Videó funkció alkalmazása esetén.

Folyamatos felvétel (zoom nélkül)

A táblázatban szereplő folyamatos felvételi idő olyankor értendő, ha a kamera felvételi módban van, és a felvétel után nem használ semmilyen egyéb funkciót. A tulajdonképpeni felvétel közben előfordulhat, hogy az akkumulátor 2-3-szor gyorsabban lemerül, mint ahogy az az adatokban szerepel, mivel a felvétel indítása/leállítása és a zoom működtetése hamarabb meríti az akkumulátort. Feltételezze, hogy a valós felvételi idő teljesen feltöltött akkumulátor esetén a táblázatban feltüntetett idő 1/2-e, vagy 1/3-a lesz, és eszerint készüljön fel akkumulátorokkal a felvételre. Fontos tudni, hogy az akkumulátor hamarabb lemerül hideg környezetben.

A töltési idő változhat az aktuális töltöttségi szinttől függően.

Az akkumulátorokról

- Az akkumulátor előnyei: az akkumulátorok kis méretűek, de nagy kapacitásúak. Töltésüket 10°C és 30°C között célszerű végezni. Ha az akkumulátor rendkívül hideg hőmérsékletnek van kitéve (0°C alatt), használhatósága csökken, és lehet, hogy nem lesz képes ellátni funkcióját. Ilyen esetben helyezze az akkumulátort a zsebébe,vagy egyéb védett helyre egy rövid időre, majd helyezze vissza a kamerába.
- Ne helyezze az akkumulátort semmilyen hőforrás (pl. nyílt láng vagy fűtőtest) közelébe.
- Az akkumulátort ne szerelje szét, ne melegítse, és ne fejtsen ki rá nyomást.
- Ne hagyja rövidre záródni az akkumulátor érintkezőit. Ez szivárgást, túlhevülést, vagy tüzet okozhat.

Az akkumulátor karbantartása

- A felvételi időt a hőmérséklet és a környezeti feltételek befolyásolják.
- Javasoljuk, hogy csak gyári akkumulátort használjon, amely a Samsung márkakereskedőknél kapható. Ha lejárt az akkumulátor élettartama, kérjük, forduljon a márkakereskedőhöz. Az akkumulátorokat vegyi hulladékként kell kezelni.
- A felvétel megkezdése előtt győződjön meg az akkumulátor teljesen feltöltött állapotáról.
- Az akkumulátor teljesítményének megőrzése érdekében üzemen kívül tartsa készülékét kikapcsolva.
- A videokamerában hagyott akkumulátor még az áramellátás kikapcsolása esetén is lemerül. Ha nem használja a kamerát hosszabb ideig, hagyja az akkumulátort teljesen lemerülni.
- Energiatakarékossági okokból bekapcsolható az **"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"** funkció, amely kikapcsolja a kamerát 5 perc inaktivitás után. A funkció kikapcsolásához állítsa az **"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"** pontot **"Off (Ki)"** értékre. ➥81. oldal
- Ha huzamosabb ideig nem használja a kamerát: Javasolt 6 havonta egyszer feltölteni az akkumulátort, behelyezni a kamerába, és lemeríteni: ezután kivenni a kamerából, és hűvös helyen tárolni.

Az akkumulátor élettartamáról

- Az akkumulátor kapacitása idővel az ismételt használat miatt csökken. Amennyiben jelentősen lecsökken az üzemidő a töltések között, az akkumulátor valószínűleg megérett a cserére.
- Az akkumulátor élettartamát befolyásolják a tárolási, működtetési és környezeti állapotok.

A kamera használata a hálózati adapterrel

Javasoljuk, hogy a kamerát csatlakoztassa a hálózatra a hálózati adapter segítségével, ha a kamerán beállításokat végez, felvételeket játszik vissza, vagy ha a készüléket beltéren használja. Csatlakoztassa a kamerát úgy, mint az akkumulátor töltése esetén. ➥15. oldal

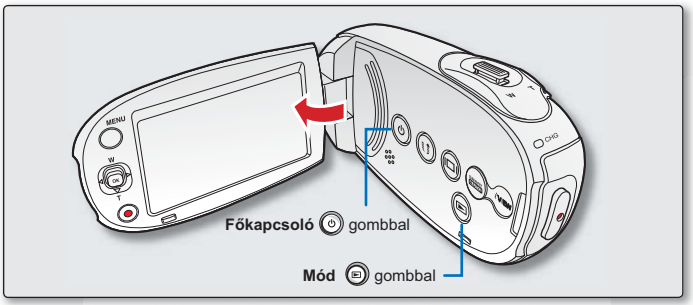
Csak a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.
Ne használjon más gyártóktól származó akkumulátorokat. Ellenkező esetben az akkumulátor túlmelegedhet, tüzet vagy robbanást okozhat.
A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott akkumulátorok okozta problémákért.

- Az áramellátás megszüntetése előtt győződjön meg róla, hogy a kamera ki van kapcsolva. Ennek elmulasztása a kamera hibás működéséhez vezethet.
- A hálózati adapter csatlakoztatásához használjon közeli konnektort. Húzza ki az adaptert a konnektorból azonnal, ha a kamera működése közben bármilyen hibát észlel.
- Ne használja a hálózati adaptert szűk helyen, mint pl. fal és bútor között.

- Mindig a mellékelt hálózati adaptert használja a kamerához. Egyéb hálózati adapter használata áramütést vagy tüzet okozhat.
- A hálózati adapter a világon mindenhol használható. Néhány külföldi országban átalakító szükséges a hálózati adapter használatához. Ilyen átalakítót a kereskedőtől vásárolhat.

A KAMERA ALAPFUNKCIÓI

Ez a fejezet a felvételek készítésének alapvető technikáit mutatja be, valamint a kamera beállítására vonatkozó alaplépéseket írja le. Állítsa be a kívánt működési módot a **Főkapcsoló** gombbal és a **Mód** gombbal.



A kamera be- és kikapcsolása

A kamera a **Főkapcsoló** gombbal kapcsolható be és ki.

1. Nyissa ki az LCD képernyőt, és kapcsolja ki a kamerát a **Főkapcsoló** gombbal.
2. A **Főkapcsoló** gombbal kapcsolja ki a kamerát.

A működési módok beállítása

A működési módot a **Mód** gomb megnyomásával választhatja ki a következő sorrendben.: **Felvételi mód** ↔ **Lejátszás mód**

Üzemmód	Funkciók
Felvételi mód	Videók vagy fotók rögzítése.
Lejátszás mód	Videók vagy fotók lejátszásához, vagy szerkesztéséhez.

A kamera első használata
Ha először használja a kamerát, vagy visszaállította gyári értékekre, bekapcsoláskor megjelenik az időzóna beállító képernyő. ➥28. oldal Válassza ki a földrajzi helyet, és állítsa be a dátumot és az időt. Ha nem állítja be a dátumot és az időt, az időzóna beállító képernyő mindig megjelenik, ha bekapcsolja a kamerát.

- A kamera felvételi módja videók és fotók készítésére is alkalmas. A videók és a fotók ugyanabban a módban rögzíthetők, nincs szükség az üzemmód átváltására.
- Egy lejátszási mód áll rendelkezésre videók és fotók lejátszásához.
- A kamera bekapcsolásakor az öndiagnosztikai funkció lefut, és megjelenhet egy üzenet. Ebben az esetben lapozzon a "Figyelmeztető jelzések és üzenetek" c. fejezethez (a 100-102. oldalon), és tegye meg a szükséges lépéseket.

ÁTKAPCSOLÁS ENERGIATAKARÉKOS MÓDBA

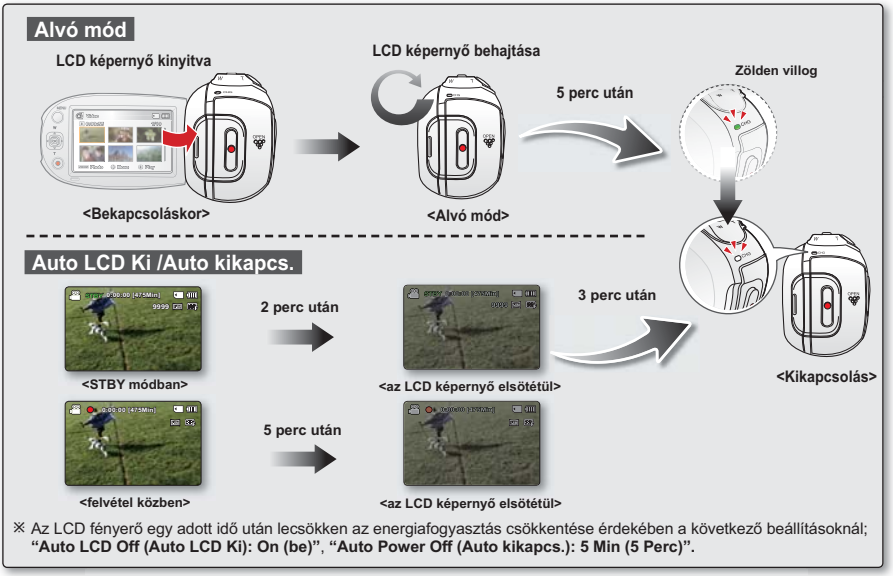
Ha hosszabb ideig szeretné használni a kamerát, a következő funkciók lehetővé teszik az energiafogyasztás csökkentését, és ugyanakkor a kamera gyors bekapcsolását szükség esetén.

STBY módban:

- A kamera alvó módba kapcsol, ha becsukja az LCD képernyőt.

Lejátszás módban (indexképes módban is):

- A kamera alvó módba kapcsol, ha behajtja az LCD-képeernyőt, és ha 5 percig nem történik művelet, kikapcsol. Ha az **"Auto Power Off" (Auto. kikapcsolás)** beállítást **"On" (Be)** értékre állítja Ac hálózati adapter használata nélkül, a kamera 5 perc után kikapcsol. ➥ 81 oldal
- Ha alvó módban kinyitja az LCD képernyőt, vagy csatlakoztatja a videókábelt, a kamera kilép az alvó módból, és visszatér a legutóbb használt módba.

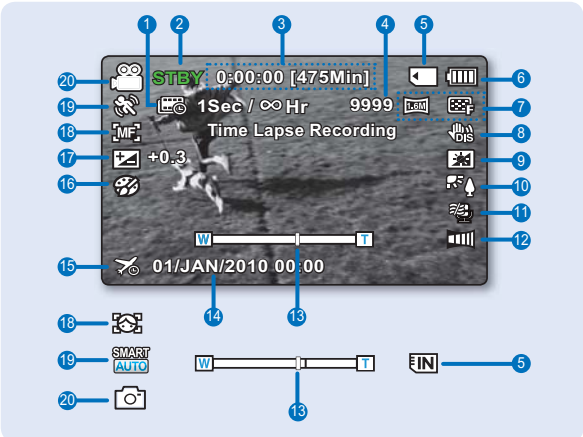


※ Az LCD fényerő egy adott idő után lecsökken az energiafogyasztás csökkentése érdekében a következő beállításoknál; **"Auto LCD Off (Auto LCD Ki): On (be)"**, **"Auto Power Off (Auto kikapcs.): 5 Min (5 Perc)".**

- **A kamera nem kapcsol energiatakarékos módba a következő helyzetekben:**
  - Ha DC kábel van csatlakoztatva a kamerához. (AC hálózati adapter, USB-kábel)
  - Felvétel, lejátszás vagy diavetítés közben.
  - Ha az LCD képernyő ki van nyitva.
- Az energiatakarékos mód a készenléti módban fogyasztott energiának körülbelül az 50%-át használja. Ha azonban hosszabb ideig tervezi használni a kamerát, javasolt kikapcsolni a **Főkapcsoló** ⏻ gombbal, amikor nem használja.

AZ LCD KÉPERNYŐ KIJELZÉSEI

Videó és fotó rögzítési mód

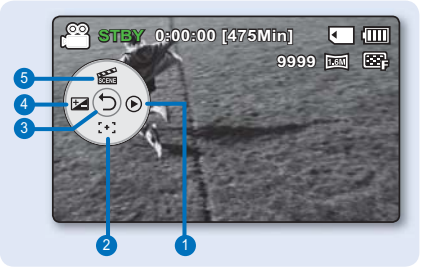


1 Time Lapse REC (H.Időközű)*
2 Működési állapot (STBY (készenlét) / ● (felvétel))
3 Időszámláló (rögzíthető idő: hátralévő felvételi idő)
4 Képszámláló (A rögzíthető fotók száma)
5 Adathordozó (beépített memória, vagy memóriakártya (csak SMX-C24))
6 Akkumulátor info. (Hátralévő akku szint)
7 Fotó felbontás , Videó képfelbontás
8 Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))
9 LCD kontraszt és fényerő fokozás*
10 Back Light (Háttérvil)
11 Wind Cut (Szélzaj-csökkentés)
12 Fader (Áttűnés)*
13 Zoom (optikai zoom / digitális zoom)
14 Date/Time Display (Dátum/idő)
15 Time Zone (Időzóna) (Visit)
16 Digital Effect (Digit effekt)
17 EV (Megvilágítási érték)*
18 Manual Focus (Kézi fókusz)* /Face Detection (Arcfelismerés)*
19 iSCENE / Smart Auto
20 Felvételi mód

- A fenti képernyőt példáként mutatjuk be:eltérhet a valós képernyőképtől.
- A képernyő kijelzések 16 GB-os memóriakapacitáson alapulnak (SDHC memóriakártya).
- A * -gal jelölt funkciók beállításai törlődnek, ha újraindítja a kamerát.
- A képernyőn megjelenő kijelzések és elrendezésük előzetes bejelentés nélkül változhat.
- **A kamera felvételi módja videók és fotók készítésére is alkalmas. A videók és a fotók ugyanabban a módban rögzíthetők, nincs szükség az üzemmód átváltására.**
- A rögzíthető felvételek száma az adathordozón levő szabad hely nagyságából adódik.

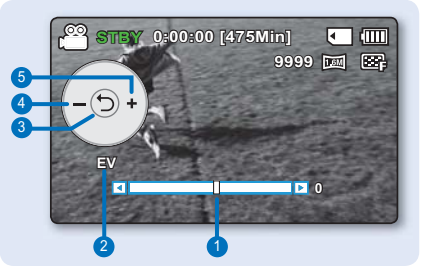
AZ LCD KÉPERNYŐ KIJELZÉSEI

Videó és fotó rögzítési mód : Gyorsmenü (OK gombmenü)



1 Quick View (Gyorsnézet)
2 Focus (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) (Fókusz(Autofókusz / Arcérzékelés / Kézi fókusz))*
3 Gyorsmenü (OK gombmenü) / Vissza
4 EV (Megvilágítási érték)*
5 iSCENE

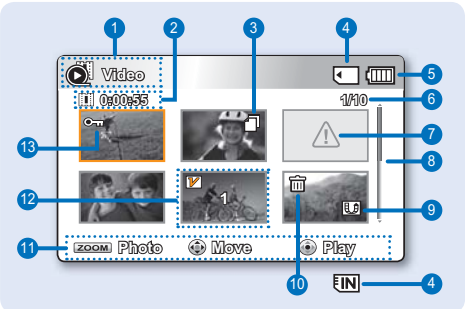
Videó és fotó rögzítési mód :Gyorsmenü (Kézi)



1 Manuális skála / Érték
2 Menü neve
3 Gyorsmenü (OK gombmenü) / Vissza
4 Érték módosítás (lefelé)
5 Érték módosítás (felfelé)

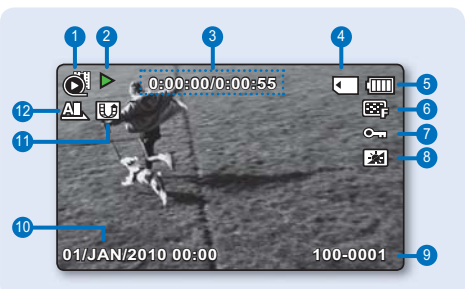
- A fenti illusztráció az EV (Expozíciós érték) képernyőt mutatja
- A * -gal jelölt funkciók beállításai törlődnek, ha újraindítja a kamerát.
- A gyorsgombbal közvetlenül a kívánt menüpontra léphet. Az **OK** gomb megnyomására megjelenik a gyakran használt funkció menü a kijelzőn.

Lejátszás mód : Indexképes nézet



1 Lejátszás mód
2 Rögzített idő
3 Másolás (csak SMX-C24)
4 Adathordozó (beépített memória vagy memóriakártya (csak SMX-C24))
5 Akkumulátor info. (Hátralévő akku szint)
6 Aktuális/Összes fájlok száma
7 Hibafájl
8 Görgetősáv
9 Share mark (Megosztás jel)
10 Kiválasztottak törlése
11 Gomb útmutató
12 Szerk (Kombinál)
13 Védelem

Lejátszás mód : Egyképes nézet



1 Lejátszás mód
2 Lejátszási állapot (Lejátszás (▶) / Szünet (❚❚))/Keresés (◀x2 / x2▶) / Léptetés képkockánként (◀❚❚/❚❚▶) /Lassú lejátszás (◀❚❚/❚❚▶))
3 Időkód (eltelt idő/ teljes felvételi idő))
4 Adathordozó (beépített memória vagy memóriakártya (csak SMX-C24))
5 Akkumulátor info. (Hátralévő akku szint)
6 Felvételi minőség
7 Védelem
8 LCD fényerő és kontraszt erősítés
9 Fájlnév (fájlszám)
10 Date/Time Display (Dátum/Idő)
11 Share mark (Megosztás jel)
12 Play Option (Lejátszási beállítások)

Lejátszás mód : Gyorsmenü (OK gombmenü)

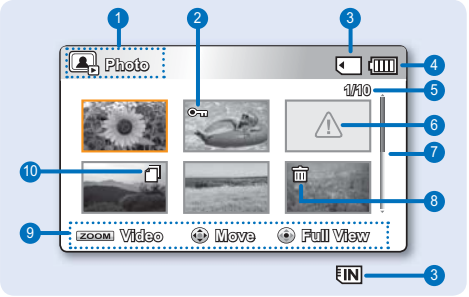
1 Következő fájlra lépés / Lejátszás előre(ugrás következőre/keresés előre/lassú lejátszás előre/lejátszás képkockánként) ➥27. oldal
2 Hangerő csökkentése
3 Lejátszás (▶) / Szünet (❚❚)
4 Előző fájlra lépés / Lejátszás hátra(ugrás előzőre/keresés hátra/lassú lejátszás hátra/lejátszás képkockánként) ➥27. oldal
5 Hangerő növelése

AZ LCD KÉPERNYŐ KIJELZÉSEI

Lejátszás mód : Egyképes (hangerő)

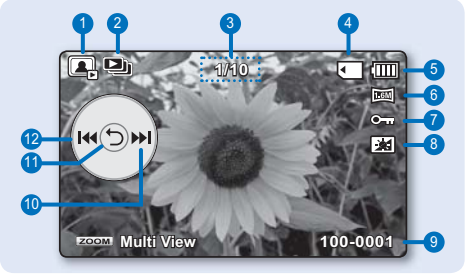
1 Dátum/Idő
2 Hangerő skála

Fotó lejátszás mód : Indexképes nézet



1 Fotó lejátszás mód
2 Védelem
3 Adathordozó (beépített memória vagy memóriakártya (csak SMX-C24))
4 Akkumulátor info. (Hátralévő akku szint/ üzemidő)
5 Aktuális/Összes fájlok száma
6 Hibafájl
7 Görgetősáv
8 Kiválasztottak törlése
9 Gomb útmutató
10 Másolás (csak SMX-C24)

Fotó lejátszás mód : Egyképes nézet



1 Fotó lejátszás mód
2 Diabemutató
3 Képszámláló (aktuális kép / rögzített képek össz. száma)
4 Adathordozó (beépített memória vagy memóriakártya (csak SMX-C24))
5 Akkumulátor info. (Hátralévő akku szint/ üzemidő)
6 Fotó képfelbontása
7 Védelem
8 LCD fényerő és kontraszt erősítés
9 Fájlnév (fájlszám)
10 OK útmutató (következő kép)
11 Gyorsmenü (OK gombmenü) / Vissza
12 OK útmutató (előző kép)

A KIJELZÉSEK BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

A képernyő információ-megjelenítési módjai között a következők szerint válthat.

Váltás az információ-megjelenítési módok között :

- Bekapcsolt állapotban nyomja meg a **Kijelző** gombot.
  A készülék vált a teljes és a minimális megjelenítési módok között.

Teljes megjelenítési mód: Minden információ megjelenik.
Minimális megjelenítési mód: Csak a működési állapotjelző jelenik meg.

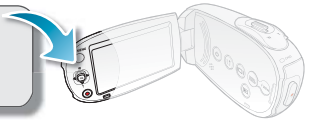
<Teljes megjelenítési mód>

<Minimális megjelenítési mód>

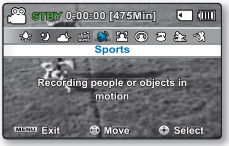
- Ha a kamera hibát észlel, akkor hibaüzenet jelenik meg a képernyőn.
- A menü képernyőn a **Kijelző** gomb nem működik.

GYORSMENÜ (OK GOMBMENÜ)

A gyorsmenü (OK gombmenü) tartalmazza a kiválasztott módhoz leggyakrabban használt funkciókat.



✪ **Példa: Az iSCENE beállítása Videó felvételi módban a Gyorsmenü segítségével (OK segéd).**

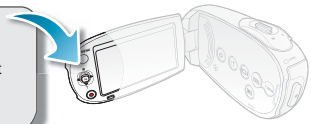


1. Nyomja meg az **OK** gombot STBY módban.
   - A gyorsmenü megjelenik a képernyőn.
2. A **Vezérlő** gomb (▲) megnyomásával válassza ki az **"iSCENE"** módot.
   - Megjelenik az iSECNE mód menü, ahol a **Vezérlő** gombbal (◀ / ▶) kiválaszthatja a kívánt almenüt.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.
   - Nyomja meg az **OK** gombot a gyorsmenüből való kilépéshez.
   - A kiválasztott almenü ikonja ( ) megjelenik a képernyőn.

- A gyorsmenü (OK segéd) nem elérhető az Intelligens Auto módban.
- Menüpont kiválasztása előtt először állítsa be a kívánt módot.

A vezérlő gombokkal használható gyorsmenü Funkciók

1. A **Vezérlő** gombokkal (▲/▼/◀ / ▶) válassza ki a kívánt menüpontot. A menü könnyen kezelhető a **Vezérlő** gombokkal.
2. A **Vezérlő** gombok különböző funkciókat látnak el a kiválasztott módtól függően.
3. A Gyorsmenü közvetlenül elérhető az **OK** gombbal.



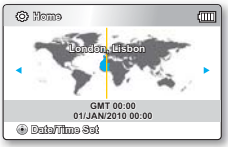
Gomb	Felvételi mód (/)	Lejátszás mód		Menüvá-lasztás
		Videó lejátszás ( ) mód	Fotó lejátszás ( ) mód	
OK	- A gyorsmenü elérése - Kijelölés jóváhagyása - Kilép a gyorsmenüből	- A gyorsmenü megjelenítése - Lejátszás/Szünet	Egy kép lejátszása	Kijelölés megerősítése
FEL	iSCENE Zoom (nagylátószögű)	Hangerő növelése	Hangerő növelése (Zenés Diavetítés közben)	Kurzor mozgatása felfelé
LE	Focus (Fókusz) Zoom (tele)	Hangerő csökkentése	Hangerő csökkentése (Zenés Diavetítés közben)	Kurzor mozgatása lefelé
BAL	EV	- Keresés lejátszás közben RPS (Keresés a felvételben hátrafelé) sebessége: x2→x4→x8→x16 - Ugrás előrefelé - Ugrás hátrafelé - Lejátszás képkockáról képkockára (Lassú lejátszás hátra) sebessége: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Előző kép	Visszalépés az előző menüre
JOBB	Quick View (Gyorsnézet)	- Keresés lejátszás közben FPS (Keresés a felvételben előrefelé) sebessége: x2→x4→x8→x16 - Ugrás előrefelé - Lejátszás képkockáról képkockára Lassított lejátszás (Lassú előre lejátszás) sebessége: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Következő kép	Lépés a következő menüre.

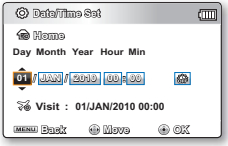
KEZDETI BEÁLLÍTÁSOK : IDŐZÓNA, DÁTUM ÉS IDŐ, NYELV KIVÁLASZTÁS

- A kezdeti beállításokat bármely működési módban elvégezheti.
- Ha a menüket, üzeneteket saját nyelvén szeretné olvasni, válassza ki azt a nyelvek közül.
- A felvétel során a dátum és az idő rögzítése érdekében állítsa be a dátumot/időt.

Bekapcsolás és a dátum és idő beállítása

Állítsa be a dátumot és az időt a kamera első használata során. Ha nem állítja be a dátumot és az időt, a dátum és idő (időzóna) beállítási képernyő mindig megjelenik a kamera bekapcsolásakor.





1. Nyissa ki az LCD képernyőt, és kapcsolja ki a kamerát a **Főkapcsoló** ⏻ gombbal.
   - Amikor először bekapcsolja a kamerát, megjelenik az Időzóna képernyő a lisszaboni, londoni idővel. (Greenwich Mean Time)
   - Az időzóna **“Time Zone :Home” (Időzóna :Otthoni)** a **"Settings (Beállítás)"** menüből is beállítható. ➥ 74. oldal
2. Válaszsza ki a földrajzi helyet a **Vezérlő** gombokkal(◀ / ▶), majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - Megjelenik a **“Date/Time Set (Dátum/Idő)”** képernyő.
3. Válassza ki a dátum és idő információkat, és állítsa be az értékeket a **Vezérlő** gombokkal (▲/▼/◀ / ▶).
4. Ellenőrizze az óra beállítását, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Tanács

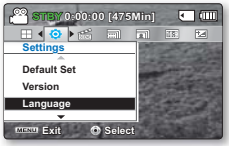
A dátum és idő megjelenítésének be-, illetve kikapcsolása
A dátum és idő megjelenítésének be- vagy kikapcsolásához nyissa meg a menüt, és állítsa át a Dátum/Idő megjelenítés módját. ➥76.oldal

Az óra beállítása az időeltérés alapján
Az óra könnyen átállítható a helyi időre az időeltérés beállításával, amikor külföldön használja a kamerát. Válassza ki az **"Time Zone (Időzóna)"** menüpontot, és állítsa be az időeltérést. ➥74. oldal

- Az év 2037-ig állítható be a **“Home” (Otthoni)** menüpontban.
- A nyári időszámítás beállításának megfelelően az év megjelenhet "2009" vagy "2038" formátumban.
- A (⚙) ikonnal az idő 1 órával előbbre állítható.
- **Beépített újratölthető elem**
  - A kamerába épített elem tartja meg az alapbeállításokat (dátum, idő stb.) a kamera kikapcsolása után is.
  - A beállítások törlődnek, ha az akkumulátor lemerül. Ilyenkor a feltöltés után állítsa be újra a dátumot és az időt.
  - Az elem kapacitása idővel az ismételt használat miatt csökken. Ha az elem nem tölthető fel újra, forduljon a SAMSUNG szervizhez.

A képernyőn megjelenő menü nyelvének kiválasztása

Kiválaszthatja a képernyőn megjelenő menük és az üzenetek megjelenítésének nyelvét.
A nyelv beállítása a kamera kikapcsolása után is megmarad.



1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - Megjelenik a menü képernyő.
2. A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) segítségével válassza ki a **"Settings (Beállítás)"** pontot.
   - Megjelennek a **"Settings" (Beállítás)** mód menüpontjai.
3. A **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) segítségével válassza ki a **"Language"** pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) segítségével válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.
   - A menük ezentúl a kiválasztott nyelven jelennek meg.

Az almenük pontjai

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / Română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 /日本語 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / עברית

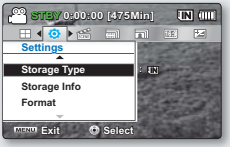
- A nyelv beállítása megmarad akkor is, ha kiveszi az akkumulátort, vagy megszűnteti a hálózati áramellátást.
- A választható **"Language"** lehetőségek előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A dátum és az idő formátuma a nyelvtől függően eltérő lesz.

AZ ADATHORDOZÓ KIVÁLASZTÁSA (csak SMX-C24)

- Mivel egyaránt lehet rögzíteni a belső memóriába és memóriakártyára, így ki kell választania az adathordozót a felvétel, valamint a lejátszás előtt.
- Használhat SDHC és SD típusú kártyákat a kamerával. (A memóriakártya gyártójától és típusától függően előfordulhat, hogy egyes kártyák nem kompatibilisek a készülékkel.)
- A memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a videokamerát.

Az adathordozó kiválasztása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - Megjelenik a menülista.
2. A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) segítségével válassza ki a **"Settings (Beállítás)"** pontot.
3. A **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) segítségével válassza ki a **"Storage Type (Adathord. típus)"** pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) segítségével válassza ki a **"Memory (Memória)"**, vagy a **"Card (Kártya)"**pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - **"Memory (Memória)"**: Amikor a belső memóriát használja.
   - **"Card (Kártya)"**: Amikor külső adathordozót (Kártyát) használ.
5. Nyomja meg a **MENU** gombot a kilépéshez.



A belső (beépített) memória használata (csak SMX-C24)

- Mivel a készülék beépített, 16GB méretű belső memóriaegységgel rendelkezik 16GB (csak SMX-C24), nem szükséges további adathordozókat vásárolni hozzá. A kamerával kényelmesen készíthet felvételeket, és lejátszhatja őket.

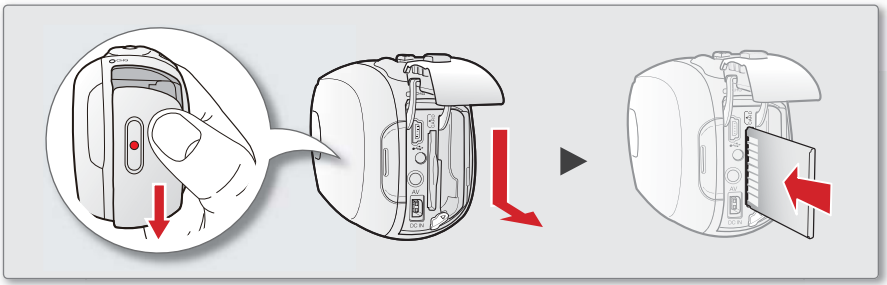
A memóriakártya használata (nem tartozék)

- A kamera rendelkezik egy SD- illetve SDHC (nagy kapacitású Secure Digital) kártyafoglalattal.
- A kamerával SDHC és SD típusú kártyákat használhat.
  - A memóriakártya gyártójától és típusától függően előfordulhat, hogy egyes kártyák nem kompatibilisek a készülékkel.

A beépített memóriát és a memóriakártyát soha ne próbálja meg számítógépen formázni.

- Ha a memóriakártyát úgy helyezi be, hogy közben a készülék be van kapcsolva, felugró üzenet figyelmezteti automatikusan az adattároló típusának kiválasztására. (csak SMX-C24)
- Ha nem rakott be memóriakártyát, csak a beépített memóriát tudja használni. (csak SMX-C24)

A MEMÓRIAKÁRTYA BEHELYEZÉSE / KIVÉTELE



Memóriakártya behelyezése

1. Kapcsolja ki a kamerát.
2. Csúsztassa félre és nyissa fel az akkumulátor/memóriakártya fedelet az ábra szerint.
3. Tegye be a memóriakártyát a nyílásba a nyíl irányába az ábrán látható módon, amíg az a helyére nem kattan.
4. Zárja vissza a fedelet.

Memóriakártya kivétele

1. Kapcsolja ki a kamerát.
2. Csúsztassa félre és nyissa fel az akkumulátor/memóriakártya fedelet az ábra szerint.
3. Óvatosan nyomja meg a memóriakártyát befelé, hogy kiugorjon.
4. Húzza ki a memóriakártyát a memóriakártya nyílásból, és csukja vissza a fedelet.

- Ahogyan az ábrán látható, óvatosan csúsztassa be a memóriakártyát, a címkével jobbra.
- Ne formázza meg számítógépen a memóriakártyát.
- Ne vegye ki a memóriakártyát felvétel, lejátszás, formázás, törlés vagy szerkesztés közben. Ezzel ugyanis károsodhat az adathordozó vagy elveszhetnek az adatok.
- Legyen óvatos, ne erőltesse a kártyát. A memóriakártya magától ugrik ki.
- Ha új a memóriakártya, más eszközön formázták, vagy más eszközzel rámásolt adatokat tartalmaz, formázza meg a kártyát. ➥73. oldal
- A formázás során a memóriakártyán található összes adat törlődik.

Ehhez a kamerához csak SD(Secure Digital) és SDHC(nagykapacitású Secure Digital) kártyák használhatók. A kompatibilitás függ a gyártótól és a típustól is.

MEGFELELŐ MEMÓRIAKÁRTYA KIVÁLASZTÁSA

A memóriakártya egy kisméretű, hordozható.

Kompatibilis memóriakártyák

- Ehhez a kamerához az SD(Secure Digital) és SDHC(nagykapacitású Secure Digital) kártyák használhatók. Ajánlott az SDHC(nagykapacitású Secure Digital) kártyák használata.
  Maximum 2GB-os SD kártyák használhatók.
  A 2GB-nál nagyobb SD kártyák működése nem garantált a kamerában.
- Kompatibilis memóriakártya-kapacitások:
  SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB
- Kompatibilis adathordozók
  - A következő adathordozók garantáltan működnek ezzel a kamerával. Más kártyák működése nem garantált, így körültekintéssel vásároljon memóriakártyát.
    SDHC vagy SD memóriakártyák: **Panasonic, SanDisk és TOSHIBA**
- Amennyiben más gyártótól származó adathordozót használ, lehetséges, hogy az adatokat nem fogja tudni megfelelően rögzíteni a kártyára, vagy akár el is veszítheti a már kártyára rögzített adatokat.
  Filmfelvételhez használjon egy olyan memóriakártyát, ami támogatja a gyorsabb írási sebességet (legalább 2 MB/mp).
- Az SD/SDHC memóriakártyák mechanikus írásvédelmi kapcsolóval rendelkeznek. A kapcsoló beállítása megvédi a memóriakártyára rögzített fájlokat a véletlen törléstől. Az írás engedélyezéséhez állítsa a kapcsolót felső állásba, az érintkezők irányába. Az írásvédelem bekapcsolásához pedig tolja az alsó állásba a kapcsolót.

Felhasználható memóriakártyák (512MB~32GB)

SDHC (Secure Digital High Capacity) memóriakártyák

- Az SDHC memóriakártyák megfelelnek az új SD 2.00-ás szabványnak.
  Az SD Card Association által kidolgozott új szabvány a 2 GB feletti tároló kapacitású kártyákra vonatkozik.
- A fájl ellenőrzési rendszer és a fizikai jellemzők változásai következtében az SDHC memóriakártya nem használható olyan eszközökkel, melyek csak az SD kártyákat támogatják. Az SDHC memóriakártya csak az SDHC-kompatibilis gazdaeszközökkel használható, amelyeknél az SDHC logó látható a készüléken, vagy annak használati utasításában.

Általános elővigyázatossági tanácsok a memóriakártyákkal kapcsolatban

- A sérült adatok nem állíthatók helyre.
  A fontos adatokról készítsen biztonsági mentést a számítógép merevlemezére.
- A készülék kikapcsolása vagy a memóriakártya eltávolítása a formázás, törlés, felvétel vagy lejátszás folyamata közben adatvesztéssel járhat.
- Ha a memóriakártyán tárolt fájl vagy mappa nevét számítógépen változtatja meg, lehet, hogy a kamera nem ismeri fel a módosított fájlt.

A memóriakártya használata

- Az adatok elvesztésének elkerülése érdekében a memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a kamerát.
- Nem garantált, hogy egy más készülék által megformázott memóriakártyát használni tud a kamerával. Csak ezzel a kamerával formázza meg a memóriakártyát.
- Formázni kell a memóriakártyát, ha újonnan vette azt, ha már van rajta adat, de a kamera nem ismeri fel, vagy ha másik készülékkel mentették rá az adatot. Vegye figyelembe, hogy a formázás során minden adat, amely a memóriakártyán található, törlésre kerül.
- Ha nem tudja használni azt a memóriakártyát, amelyet másik készülékkel használtak, formázza meg azt a kamerával.
  Vegye figyelembe, hogy a formázás során a memóriakártyán található összes adat törlésre kerül.
- A memóriakártyák bizonyos élettartammal rendelkeznek. Ha nem tud többé adatot rögzíteni a kártyára, akkor vennie kell egy új memóriakártyát.
- A memóriakártya egy precíziós elektromos adathordozó. Ne hajlítsa meg, ne ejtse le, és ne tegye ki erős ütődésnek.
- Ne használja, és ne tárolja a memóriakártyát magas hőmérsékletű és magas páratartalmú helyen, vagy poros környezetben.
- Ne tegyen idegen anyagot a memóriakártya érintkezőire. Az érintkezőket puha, száraz ronggyal tisztítsa, ha szükséges.
- A memóriakártyára csak a saját címkéjét ragassza, az erre a célra szolgáló részre.
- A memóriakártya gyermekektől távol tartandó, mivel kis mérete miatt a gyermek lenyelheti.

A kamera az SDHC és az SD memóriakártyákat támogatja.

- Az adattárolási sebesség a gyártótól és a gyártási rendszertől függően különböző lehet.
- Ha alacsonyabb írási sebességű memóriakártyát használ a felvételhez, problémás lehet a film tárolása memóriakártyán. A felvétel során még el is veszítheti a filmadatokat.
- A kamera megpróbálja a lehető legtöbb adatot rögzíteni a memóriakártyán, és a következő figyelmeztető üzenetet jeleníti meg: **"Low speed card. Please record at a lower resolution. (Alacsony seb. kártya. Haszn. kisebb felbontást.)"**

A legelőnyösebb felvétel érdekében használjon olyan memóriakártyát, amely támogatja a gyorsabb írási sebességet.

- Amennyiben elkerülhetetlen, hogy alacsony sebességű memóriakártyát használjon, a felvétel felbontása és minősége alacsonyabb lehet, mint a beállított érték.
  Ugyanakkor minél nagyobb a felbontás és minél jobb a minőség, annál több memóriára van szükség a felvételhez.
- A kamera optimális működése érdekében győződjön meg róla, hogy nagy sebességű memóriakártyát vásárolt.

- Az MMC (Multi Media Card) és MMC Plus kártyák nem használhatók.
- A Samsung nem felel a nem rendeltetésszerű használatból fakadó adatveszteségért.
- A szállítás és a statikus elektromosság miatti adatvesztés elkerülése érdekében javasoljuk, hogy mindig használjon memóriakártya-tartót.
- Használat közben a kártya felmelegedhet. Ez normális, nem működési hiba.

FELVÉTELI IDŐ ÉS TÁR

- A következő a kamera maximális rögzítési idejét, és a felvételek számát mutatja a felbontás és a memóriakapacitás függvényében.
- A videó és fotó felvételek készítése során figyeljen a felvételek maximális számára.

Felvételi idő és tár

Adathordozó		Belső (beépített) memória*	Memóriakártya					
Kapacitás		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (TV Szuperfinom) ( )	720x576 (50i)	380 perc	23 perc	47 perc	95 perc	190 perc	380 perc	760 perc
TV Fine (TV Finom) ( )	720x576 (50i)	480 perc	30 perc	60 perc	120 perc	240 perc	480 perc	960 perc
TV Normal (TV Normál) ( )	720x576 (50i)	620 perc	38 perc	77 perc	155 perc	310 perc	620 perc	1,240 perc
Web Fine (Web Finom)( )	640x480 (25p)	480 perc	30 perc	60 perc	120 perc	240 perc	480 perc	960 perc
Web Normal (Web Normál)( )	640x480 (25p)	620 perc	38 perc	77 perc	155 perc	310 perc	620 perc	1,240 perc

(Mértékegység: rögzíthető percek körülbelüli száma)

Rögzíthető fotók száma

Adathordozó		Belső (beépített) memória*	Memóriakártya					
Kapacitás		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Mód	Felbontás							
4:3	800x600	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

* Belső memória csak az SMX-C24 esetén.

(Mértékegység: képek körülbelüli száma)

1GB = 1.000.000.000 bájt : A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kevesebb lehet, mivel a belső szoftver elfoglal valamennyi helyet a memóriából.

- A táblázatban található értékek a rögzítési körülményektől és a témától függően eltérhetnek.
- Minél nagyobb a felbontás, annál több memóriára van szükség.
- A nagy felbontású képek több memóriahelyet foglalnak, mint a kis felbontásúak. Ha a nagyobb felbontást választja, kevesebb rögzített anyag fér majd el a memóriában.
- A bitsebesség automatikusan alkalmazkodik a felvételhez. Ennek megfelelően változhat a rögzíthető idő is.
- A 32GB-nál nagyobb kapacitású memóriakártyák elképzelhető, hogy nem fognak megfelelően működni.
- Egy videófájl (H.264/AVC) maximális mérete, amit egyszerre rögzíthet: 1.8 GB.
- Legfeljebb 9,999 videó és fotó tárolható egy mappában. Maximum 999 mappa használható.
- A Hosszú időközű videó rögzíthető hossza a beállításoktól függ.

felvétel

Alább és a következő néhány oldalon a videók és fotók készítésének alapvető műveleteit tekintheti meg.

VIDEÓK FELVÉTELE

A kamerán kétféle **Felvétel start/stop** gomb található. Egy a kamera hátsó oldalán, és egy az LCD panelen. Azt a **Felvétel start/ stop** gombot használja, amelyik a felvétel körülményeinek jobban megfelel.

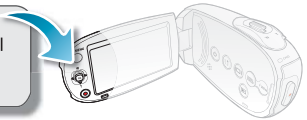
1. Nyissa ki az LCD képernyőt, és kapcsolja ki a kamerát a **Főkapcsoló** gombbal.
   - Csatlakoztasson áramforrást a kamerához. ➥15. oldal (Az áramforrás lehet akkumulátor vagy hálózati adapter)
   - Válassza ki a megfelelő adathordozót. ➥30. oldal (csak SMX-C24) (Ha memóriakártyára szeretne felvételt készíteni, helyezzen be egy memóriakártyát.)
2. Ellenőrizze a témát az LCD kijelzőn.
3. Nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot.
   - A felvétel jelző (●) megjelenik, és elindul a felvétel.
   - A **Felvétel start/stop** gomb újbóli megnyomásával szüneteltetheti a felvételt.
4. A felvétel befejezése után kapcsolja ki a kamerát.

- A Samsung nem vállal felelősséget a memóriakártyával kapcsolatos problémákért, például mentési hibákért és hibás lejátszásért.
- A sérült adatok nem állíthatók vissza.
- Felvétel közben ne szakítsa meg az áramellátást (akkumulátor, AC adapter). Ellenkező esetben az adathordozó vagy az adatok megsérülhetnek.

- Információk megjelenítése. ➥21. oldal
- A fölösleges energiafogyasztás megelőzése érdekében a felvétel befejezése után vegye ki az akkumulátort.
- Felvétel közben használható funkciók. ➥45~58. oldal
- Felvétel közben egyes gombok nem működnek (**Mód** gomb, **MENU** gomb, stb.).
- A hangot a videokamera elejébe beépített belső, sztereó mikrofon rögzíti. Ügyeljen rá, hogy a mikrofon ne legyen letakarva.
- Mielőtt egy fontosabb felvételt készít, ellenőrizze a felvétel funkciót, és győződjön meg arról, hogy nincsen semmilyen probléma a hang és a kép rögzítésével.
- Ne nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot és ne távolítsa el a memóriakártyát, amíg írás történik az adathordozóra. Ha ezt teszi, megrongálódhat az adathordozó, vagy az azon található adatok.
- Az LCD képernyő fényerejét és színét a menüben be lehet állítani. Az LCD képernyő fényerejének és színének beállítása nem érinti a felvett kép fényerejét és színét. ➥77. oldal
- **A kamera felvételi módja videók és fotók készítésére is alkalmas. A videók és a fotók ugyanabban a módban rögzíthetők, nincs szükség az üzemmód átváltására.**
- Írásvédett memóriakártyára nem lehet rögzíteni. Ha mégis megpróbálja, egy üzenet jelenik meg arról, hogy a kártya írásvédett, és nem lehet rá felvenni.
- Lejátszás módból Felvételi módba a **Felvétel start/stop** vagy a **Mód** gombbal válthat át.
- Ha nem csatlakozik a hálózati kábel vagy az akkumulátor, vagy felvétel közben leáll a rögzítés, a rendszer átvált adat-helyreállítás üzemmódba. Az adatok visszaállítása közben más művelet nem hajtható végre. Az adatvisszaállítást követően a készülék STBY módra vált. Ha a felvételi idő rövid, az adat helyreállítása sikertelen lehet.

A GYORSNÉZET FUNKCIÓ FELVÉTELI MÓDBAN

A Gyorsnézet funkcióval a legutóbb rögzített videófelvétel vagy fotó azonnal megtekinthető.



1. Nyomja meg az **OK** gombot STBY módban közvetlenül a felvétel után.
   - A gyorsmenü megjelenik a képernyőn.
2. A legutóbb rögzített felvétel (videó vagy fotó) megtekintéséhez érintse meg a **Vezérlő** gombot (▶).
   - A Gyors lejátszás után a kamera visszavált készenléti módba.
   - Gyorsnézet közben a **Vezérlő** gombokkal (▲/◀ /▶) kereshet, illetve törölheti a fájlt.

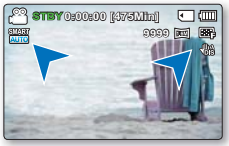
A Gyorsnézet funkció a következő esetekben nem működik:
- Ha a kamerát újraindította a felvétel vagy az USB-kábel csatlakoztatása után
- Ha a kamerát újraindította a felvételkészítés után
- A Gyorsnézet használata után

- A Gyorsnézet normál sebességgel jelenik meg, és a FF/REW/F.ADV/Lassú funkciók egyidejűleg használhatók a videók lejátszása során. ➥42. oldal
- A hangerő nem szabályozható Gyorsnézet lejátszása közben.
- A Gyorsnézet nem jelölhető ki, az Intelligens Auto működése közben.
- Ha megnyomja a **Felvétel start/stop gombot** vagy a **Zoom** kart a Gyorsnézet közben, a lejátszás félbeszakad, és a kamera átvált STBY módba.

KÖNNYŰ FELVÉTEL KEZDŐKNEK: INTELLIGENS AUTO MÓD

A felhasználóbarát Intelligens Auto funkció automatikusan végzi el a felvételhez szükséges beállításokat, így ez a kezdők számára legjobban használható mód.

1. STBY módban nyomja meg a **SMART AUTO** gombot.
   - A Smart Auto ( ) és az Anti-Shake (HDIS) (Rázk.véd(HDIS) ( ) ikon jelenik meg az LCD képernyőn.
2. Állítsa be a témát a képen.
   - A kamera automatikusan kiválasztja a téma típusát.
   - A módnak megfelelő ikon megjelenik a képernyő bal felső sarkában.



<Portré felvétele>

	Felvétel fényes nappal
	Tájképek készítésénél jelenik meg.
	Világos háttérrel rendelkező téma felvételénél jelenik meg.
	Éjszakai tájképek készítésénél jelenik meg.

	Éjszakai portréfelvételek készítésekor jelenik meg.
	Beltéri felvételek készítésekor jelenik meg.
	Portrék készítésekor jelenik meg.
	Közeli felvételek készítésekor jelenik meg.

3. A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot.
   - Fotók készítéséhez nyomja meg a **Fotó** gombot.

- **Az Intelligens Auto módban nem használható gombok: MENU** gomb / **OK** gomb/ stb. Ha olyan gombot nyom meg, amely az Intelligens Auto módban nem használható, a **"Release the Smart Auto (Smart Auto kiold)"** üzenet jelenik meg a képernyőn. A funkciók használatához lépjen ki az Intelligens Auto módból.
- Felvétel közben nem lehet belépni vagy kilépni az Intelligens Auto módból.
- Az arcok irányától vagy világosságától függően előfordulhat, hogy a kamera nem ismeri fel a portré módot.
- A fénytől, a tárgytávolságtól és a kamera mozgásától függően ugyanazt a jelenetet eltérő módon is felismerheti.
- Ha kettő vagy több jelenetet rögzít, az Intelligens Auto ikon prioritási sorrendje a következő: Éjszakai portré > Portré > Makró > Fehér > Tájkép > Éjszakai > Beltéri Például,
  a) Ha a Portré és Beltéri módok vannak egyszerre, akkor a Portré lesz aktív és a megfelelő ikon lesz látható.
  b) Ha a Éjszakai portré és Éjszakai módok vannak egyszerre, akkor az Éjszakai portré lesz aktív és a megfelelő ikon lesz látható.

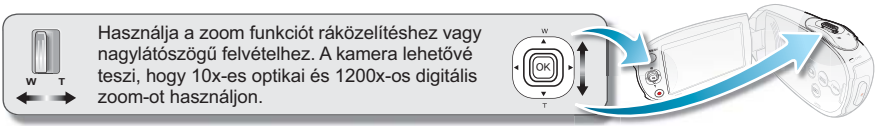
FOTÓK KÉSZÍTÉSE

Mozgó témáról állóképet rögzít és fotóként eltárolja.
Fotókat a **Fotó** gombbal lehet készíteni.

1. Nyissa ki az LCD képernyőt, és kapcsolja ki a kamerát a **Főkapcsoló** gombbal.
   - Válassza ki a kívánt adathordozót. (csak SMX-C24) ➥30. oldal
     (Ha memóriakártyára szeretne felvételt készíteni, helyezzen be egy memóriakártyát.)
2. Ellenőrizze a támát az LCD-kijelzőn.
3. Nyomja meg a **Fotó** gombot.
   - Felhangzik a zárhang. A kijelzőn megjelennek a kijelzések ▶▶▶ és a fotó rögzítésre kerül.
   - Az elkészült fotó adathordozóra történő mentése közben nem lehet új felvételt készíteni.
4. Kapcsolja ki a kamerát, ha befejezte a fotók rögzítését.

- A rögzíthető képek maximális száma a témától és a felbontástól függ.
- A képpel egy időben hang nem kerül rögzítésre.
- Ha a fókusz nem megfelelő, állítsa be manuálisan.
- Az LCD képernyő fényerejét és színét a menüben be lehet állítani. Az LCD képernyő fényerejének és színének beállítása nem érinti a felvett kép fényerejét és színét. ➥77. oldal
- Ne nyúljon a Főkapcsoló gombhoz, és ne vegye ki a memóriakártyát fotó készítése közben, mert megsérülhet az adathordozó, vagy elveszhetnek az adatok.
- A kamerával rögzített képfájlok megfelelnek a "DCF (Design rule for Camera File system - Kamera fájlrendszer szabály)" univerzális szabványnak, melyet a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association - Japán elektronikai és információs technológiai iparágak szövetsége) hozott létre.
- A DCF egy, a digitális kameráknál alkalmazott integrált képfájl formátum. A képfájlok valamennyi DCF-kompatibilis digitális eszközön megtekinthetők és használhatók.
- A használható fotó felbontások 1696X960 és 848X480 a 16:9 képarány esetén, valamint 1600X1200 és 800X600 a 4:3 képarány esetén. (A 4:3 módra való átváltáshoz kapcsolja ki a 16:9 módot). ➥47. oldal
- **A kamera felvételi módja videók és fotók készítésére is alkalmas. A videók és a fotók ugyanabban a módban rögzíthetők, nincs szükség az üzemmód átváltására.**

KÖZELÍTÉS ÉS TÁVOLÍTÁS (ZOOM)



Használja a zoom funkciót ráközelítéshez vagy nagylátószögű felvételhez. A kamera lehetővé teszi, hogy 10x-es optikai és 1200x-os digitális zoom-ot használjon.

- Zoom-olni a Zoom karral, vagy a **Vezérlő** gombok közül a (W/T) gombokkal tud.
- A 10x-es zoom-on felül a zoom digitális képfeldolgozással történik, ezért hívják digitális zoom-nak. A digitális zoom 1200x-os nagyítást tesz lehetővé.
  kapcsolja be a **"Digital Zoom (Digitális zoom)"** funkciót **"On (Be)"**. ➥55. oldal

Távolításhoz

Tolja a Zoom kart **W** irányba (nagylátószög). (Vagy nyomja meg a **Vezérlő** gombot (▲) az LCD kijelzőn.)

Közelítéshez

Tolja a Zoom kart **T** irányba (telefotó). (Vagy nyomja meg a **Vezérlő** gombot (▼) az LCD kijelzőn.)

Tanács

A zoom működése lassítható a Zoom (W/T) kar lassú mozgatásával.
Gyors mozgatással a zoom sebessége növelhető. A kijelzőn levő Zoom (W/T) gombok használatával azonban a zoom sebessége nem szabályozható.

- A legkisebb távolság a kamera és a tárgy között az éles fókuszt megtartva kb. 5 cm nagylátószögnél (W) és 1 m telefotónál (T).
- Ha felvétel közben használja a zoomot, a zoom kar vagy a zoom gomb hangja is megjelenhet a felvételen.
- Az optikai zoom jó minőségű felvételt eredményez, a digitális zoom azonban ronthat rajta.
- A gyors zoomolás vagy a távoli témára történő ráközelítés lassú élességállítást eredményezhet. Ilyenkor használja a **"Manual Focus (Kézi fókusz)"** funkciót. ➥51. oldal.
- Kézi felvétel során javasolt a **"Anti-Shake (HDIS) (Rázk.ment(HDIS))"** funkció használata a témára való ráközelítéskor. ➥52. oldal.
- A gyakori zoomolás gyorsabban fogyasztja az akkumulátor energiáját.

lejátszás

A rögzített videókat és fotókat megtekintheti index nézetben, és többféle módon is lejátszhatja őket. Indexképes módban közvetlenül kiválaszthatja és megjelenítheti a kívánt képet az előre/hátra tekerés használata nélkül.

A LEJÁTSZÁS ÜZEMMÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

- A **Mód** gombbal átváltható a működési mód Felvételi (/) vagy Lejátszási (/) módba.
- A rögzített videók és fotók index nézetben jelennek meg. Az előző felvételi módtól függően a felvételeket a kamera Videó vagy Fotó index nézetben jeleníti meg. Ha Videó felvételi módból vált át lejátszás módba, a Videó index nézet jelenik meg. Ha Fotó készítési módból vált át lejátszás módba, a Fotó index nézet jelenik meg.

Működési mód váltása

- A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.

VIDEÓK LEJÁTSZÁSA

Ez a funkció csak Videó lejátszás módban működik.
A kívánt filmet könnyen megkeresheti a miniképes index nézetből.

ELŐKÉSZÜLETEK!

Válassza ki a kívánt adathordozót. (csak SMX-C24) ➥30. oldal
(Ha memóriakártyáról szeretne képeket lejátszani, helyezze be a kártyát.)

1. A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot.
   - Megjelenik az indexképes nézet. A legutóbb létrehozott vagy lejátszott felvétel indexképe ki van jelölve.
   - Megjelenik a kiválasztott fájl lejátszási ideje és az indexképek.
2. Válassza ki a Videó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
3. Használja a **Vezérlő** (▲ /▼ /◀ / ▶) gombot a kívánt videók kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - A Gyorsgombok menü megjelenik a képernyőn egy rövid időre.
   - A kamera lejátssza a kiválasztott videót a lejátszási beállítások szerint.➥59. oldal
   - A lejátszás megállításához és az indexképes nézethez való visszatéréshez használja a zoom kart.

- Ha az adattárolón nincsen megtekinthető fájl, az **"Empty" (üres)** üzenet jelenik meg.
- A videók nem játszhatók le a kamerán a következő esetekben:
  - Számítógépen szerkesztett vagy átnevezett videófájlok
  - Más eszközön rögzített videófájlok
  - A kamera által nem támogatott formátumú videófájlok
- A beépített hangszóró automatikusan kikapcsol, ha az audió/videó kábelt csatlakoztatja a kamerához. (Külső eszközhöz való csatlakoztatás során a hangerőt a külső eszközön kell beállítani).
- Ha a kamerát tv-hez csatlakoztatja, a mozgóképet tv képernyőn is nézheti. ➥88,95. oldal
- Az Intelli-studio programmal a videók és fényképek feltölthetők a YouTube, Flickr vagy Facebook-ra. ➥89. oldal
- A lejátszás alatt használható funkciókról tekintse meg a "lejátszási opciók" fejezetet. ➥59~69. oldal
- A Gyorsnézet funkció akkor hasznos, ha meg szeretné tekinteni a legutóbbi videófelvételt vagy fotót. ➥36. oldal

lejátszás

A hangerõ beállítása

A **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) segítségével növelheti, és csökkentheti a hangerő szintjét.

- A hangerő jelzősávja kb. 3 másodperc után eltűnik.
- A hang a beépített hangszórón keresztül hallható.
- A szintet tetszőlegesen megadhatja 0 és 10 között.
  (Ha lejátszás közben behajtja az LCD képernyőt, akkor a hangszóró elnémul.)
- A hangerősáv nem jelenik meg, ha az A/V kábel csatlakoztatva van.

Különböző lejátszási műveletek

Állókép (Szünet) (▶/ II)

- Nyomja meg az **OK** gombot lejátszás közben.
  - A lejátszás folytatásához nyomja meg az **OK** gombot újra.

Gyorskeresés (◁x2I / I◁x2)

- Lejátszás közben tartsa nyomva jobbra a (▶) **Vezérlő** gombot az előre tekeréshez, a (◀) **Vezérlő** gombot pedig visszafelé tekeréshez.
- A **Vezérlő** gombok (◀ /▶) többszöri megnyomása a keresési sebesség növelését eredményezi.
  - RPS (Keresés a felvételben hátrafelé) sebesség: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Keresés a felvételben előrefelé) sebesség: x2→x4→x8→x16
- A normális lejátszás folytatásához, nyomja meg az **OK** gombot.

Felvétel átugrása (I◀◀ / ▶▶I)

- Lejátszás közben nyomja meg a **Vezérlő** gombot (▶) a következő fájlra ugráshoz. A **Vezérlő** gombok (▶) ismételt megnyomásával sorban átugorja a fájlokat előrefelé.
- Lejátszás közben, nyomja meg a **Vezérlő** gombot (◀) a jelenlegi fájl kezdési pontjának megkereséséhez. A másik **Vezérlő** gomb (◀) ismételt megnyomása pedig visszafelé ugorja át a fájlokat.
- Ha a **Vezérlő** gombot (◀) 3 másodpercen belül megnyomja miután elindult a lejátszás, akkor az előző fájl elejére fog ugrani.

Lejátszás képkockáról képkockára (◀II / II▶)

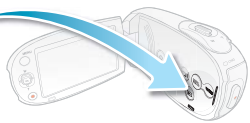
- Szünet módban a **Vezérlő** (◀ /▶) gombokkal a videót képkockánként játszhatja le előre vagy hátra.
  - A normális lejátszás folytatásához, nyomja meg az **OK** gombot.

Lassított lejátszás (◀I / I▶)

- Kimerevítéskor a **Vezérlő** gombbal (◀ /▶) csökkenthető a lejátszási sebesség:
- Lassú lejátszáskor a **Vezérlő** gombbal (◀ /▶) állíthatja be a lejátszási sebességet.
  - Lassú előre lejátszás sebessége: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Lassú lejátszás hátra sebessége: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - A normális lejátszás folytatásához, nyomja meg az **OK** gombot.
- A rögzített hang lassított lejátszáskor nem hallható.

FOTÓK MEGTEKINTÉSE

Ez a funkció csak Fotó lejátszás módban működik. A kívánt fotókat az indexképes nézetből gyorsan kiválaszthatja és megtekintheti.



ELŐKÉSZÜLETEK!

Válassza ki a kívánt adathordozót. (csak SMX-C24) ➥30. oldal
(If you want to playback images on a memory card, insert a memory card.)

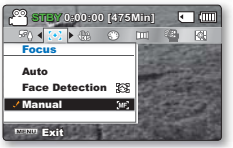
1. A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot.
   - Megjelenik az indexképes nézet. A legutóbb létrehozott vagy lejátszott felvétel indexképe ki van jelölve.
2. Válassza ki a Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
3. Használja a **Vezérlő** (▲/▼/◀ /▶) gombot a kívánt fotók kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - A Gyorsgombok menü egy ideig megjelenik a képernyőn.
   - Az előző/következő fotó megjelenítéséhez használja a (◀ /▶) **Vezérlő** gombokat.
   - Az indexképes nézethez való visszatéréshez használja a zoom kart.

- Lejátszás közben ne kapcsolja ki a kamerát, és ne vegye ki a memóriakártyát. Ezzel sérülhetnek az adatok.
- A kamera nem feltétlenül jeleníti meg a következő fotófájálokat:
  - Számítógépen módosított nevű fájlok.
  - Egyéb eszközökön rögzített fotók.
  - A kamera által nem felismerhető fájlformátumú (nem DCF-kompatibilis) fotók.

- A fotó betöltése a mérettől és a képminőségtől függően eltérő ideig tarthat.
- A Gyorsnézet funkció akkor hasznos, ha meg szeretné tekinteni a legutóbbi fotókat. ➥36. oldal

A MENÜ BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA

Testreszabhatja a kamerát a menü beállításainak változtatásaival. Az alábbi lépések végrehajtásával lépjen a kívánt menüképernyőre, és tetszőlegesen változtassa meg a különböző beállításokat.



1. Nyissa ki az LCD képernyőt, és kapcsolja be a kamerát a **Főkapcsoló** gombbal.
2. A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - Az LCD képernyőn megjelenik a menüképernyő.
4. A **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) válassza ki a **"Focus (Fókusz)"** pontot.
5. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼, OK).
   - Válassza ki a kívánt almenüpontot a Vezérlő gombokkal.
   - Az élességet a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) állíthatja be a **"Manual Focus (Manuális fókusz)"** pontban.
   - Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

- A menü szürkített pontjai nem választhatók ki. A szürkített menüpontokról a 'Hibakeresés' című fejezetben olvashat ➥108. oldal
- A következő oldaltól a beállítási útmutatót az alapállapot alatt láthatja a könnyebb megértés kedvéért. A beállítás lépései a kamera állapotától függően eltérőek lehetnek.

A FELVÉTEL MENÜ PONTJAI

- A működési módtól függ, hogy mely menüelemek választhatók ki, és módosíthatók.
- A működtetési részletekért, lásd a megfelelő oldalakat. ➥45~58. oldal

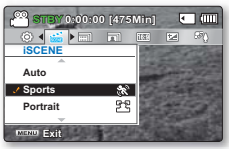
● : Lehetséges

Tétel	Felvételi mód	Alapértelmezett érték	Oldal
iSCENE	●	Auto	45
Video Resolution (Felbontás)	●	TV Fine (TV Finom)	46
Photo Resolution (Fotó felbontása)	●	1696x960 (16:9)	47
16:9 Wide (16:9 Széles)	●	On (Be)	47
EV	●	0	48
Back Light (Háttérvil)	●	Off (Ki)	49
Focus (Fókusz)	●	Auto	50
Anti-Shake (HDIS) (Rázk.ment(HDIS))	●	Off (Ki)	52
Digital Effect (Digit effekt)	●	Off (Ki)	53
Fader (Áttűnés)	●	Off (Ki)	54
Wind Cut (Szélzaj-csökk.)	●	Off (Ki)	55
Digital Zoom (Digitális zoom)	●	Off (Ki)	55
Time Lapse REC (H.Időközű)	●	Off (Ki)	56
Guideline (Sorvezető)	●	Off (Ki)	58
Settings (Beállítás)	●	-	71

iSCENE

A kamera automatikusan beállítja az optimális zársebességet és rekesznyílást az alany vagy a tárgy fényerősségéhez mérten: Számos előre beállított mód közül választhat, a felvétel helyszínétől, környezetétől és a filmezés céljától függően.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"iSCENE."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

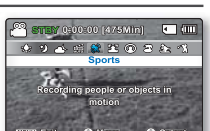


Az almenük pontjai

- **Auto:** Felvételek készíthetők Automatikus beállítás módban is.
- **Sports (Sport) ( ):** Csökkenti a gyorsan mozgó tárgyak felvétele közbeni elmosódást, mint például a golfban vagy teniszezés közben a labda mozgása. Ha a Sport módot használja neonfényben, a kép valószínűleg vibrálni fog. Ilyenkor az Auto üzemmódot válassza a felvételhez.
- **Portrait (Portré) ( ):** A készülék kis mélységélességgel dolgozik, így a személy, vagy a téma mögött a háttár elmosódik. A portré üzemmód szabadban adja a legszebb képet. Az EV érték automatikusan az optimális lesz.
- **Spotlight (Szpotlámpa) ( ):** Megelőzi a túlexponálást a portré alany arcán, stb. amennyiben erős fény éri az alanyt, mint pl. esküvőkön, vagy ha színpadon van.
- **Beach(Vízpart) ( ):** Intenzív fényvisszaverő helyek,például vízpart esetén.
- **Snow (Hó) ( ):** Intenzív fényvisszaverő helyek,például sípálya esetén.
- **High Speed (Nagy Seb.)( ):** Csökkenti a gyors témák elmosódását.
- **Food (Étel)( ):** Közeli témák felvétele nagy telítettséggel.
- **Waterfall(Vízesés) ( ):** Vízesés vagy szökőkút esetén.
- **Daylight(Napfény) ( ):** Felvétel fényes nappal.
- **Cloudy (Felhős) ( ):** Felvétel felhős időben.
- **Fluorescent(Fluoreszcens) ( ):** Felvétel fehér fluoreszcens megvilágítás esetén.
- **Tungsten(Izzólámpa) ( ):** Felvétel fehér izzólámpás megvilágítás esetén.
- **Night (Éjszakai)( ):** Felvételkészítés kevés fényben.
- **Darkness(Sötét) ( ):** Felvételkészítés nagyon kevés fényben.

Tanács

Az iSCENE a gyorsgomb menüből is beállítható. ➥26. oldal



Ellenőrizheti, hogy melyik iSCENE mód van éppen használatban, ha megnézi, hogy a képernyőn melyik mód ikonja szerepel. Az **"Auto"** mód használata közben ellenben nem jelenik meg semmilyen ikon.

Video Resolution (Felbontás)

Válasszon képminőséget a készítendő felvételhez. A kamera **"TV Super Fine (TV Szuperfinom)"**, **"TV Fine (TV Finom)"**, **"TV Normal (TV Normál)"**, **"Web Fine (Web Finom)"** és **"Web Normal (Web Normál)"** minőségben tud felvételt készíteni. A gyári alapértelmezett beállítás a **"TV Fine (TV Finom)"**.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Video Resolution (Felbontás)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

Az almenük pontjai

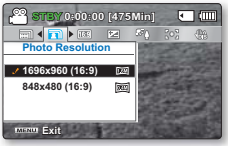
- **TV Super Fine (TV Szuperfinom) ( ):** A felvételt szuper részletes képminőségben, 720x576(50i) felbontással rögzíti.
- **TV Fine (TV Finom) ( ):** A felvételt finom képminőségben, 720x576(50i) felbontással rögzíti.
- **TV Normal (TV Normál)( ):** A felvételt normál képminőségben, 720x576(50i) felbontással rögzíti.
- **Web Fine (Web Finom)( ):** A felvételt finom képminőségben, 640x480 (25p) felbontással rögzíti. A számítógépen az optimális felbontással jelenik meg a felvétel.
- **Web Normal (Web Normál)( ):** A felvételt normál képminőségben, 640x480 (25p) felbontással rögzíti. A számítógépen az optimális felbontással jelenik meg a felvétel.

- Egy adott jelenet négyféle minőségben rögzíthető: **"TV Super Fine (TV Szuperfinom)"**, **"TV Fine (TV Finom)"**, **"TV Normal (TV Normál)"**, **"Web Fine (Web Finom)"** és **"Web Normal (Web Normál)"**. Azonban minél jobb minőséget választ, annál több memóriát használ a felvétel.
- A felvételi idők a képminőségtől függnek. ➥34. oldal
- A **"Web Fine" (Web finom)** és **"Web Normal" (Web normál)** módok 4:3 képaránnyal rögzítik a felvételeket, még 16:9 beállítása esetén is.

Photo Resolution (Fotó felbontás)

Kiválaszthatja a rögzíteni kívánt fotó képek felbontását. A részletes képkapacitáshoz. ➥34. oldal

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Photo Resolution (Fotó felbontás)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

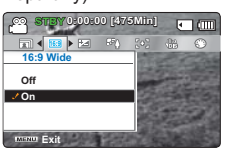
- **1696x960 (16:9) ( ):** Felvételek 1696x960 felbontásban.
- **848x480 (16:9) ( ):** Felvételek 848x480 felbontásban.
- **1600x1200 (4:3) ( ):** Felvételek 1600x1200 felbontásban.
- **800x600 (4:3) ( ):** Felvételek 800x600 felbontásban.

- A kamerával rögzített fotók nem jelennek meg más készülékeken, ha az nem támogatja a nagyfelbontású módot.
- A fényképkidolgozás szempontjából minél nagyobb a felbontás, annál finomabb a képminőség.
- A rögzíthető képek száma a felvételi környezettől függ. ➥34. oldal
- A nagy felbontású képek több memóriahelyet foglalnak, mint a kis felbontásúak. Ha a nagyobb felbontást választja, kevesebb hely marad a memórián fotók felvételére.
- A Fotó felbontás menü pontjai a 16:9 Wide (16:9 Széles) beállítástól függnek.

16:9 Wide (16:9 Széles)

Kiválaszthatja a képarányt a felvételhez és lejátszáshoz (16:9 szélesvásznú/ 4:3 képarány).

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"16:9 Wide (16:9 Széles)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása. A kép 4:3 képarányban jelenik meg. Ezt a beállítást a normál, 4:3-as képarány alkalmazásához válassza.
- **On (Be):** Felvétel és lejátszás 16:9 képarányban.

- A **"16:9 Wide (16:9 Széles)"** módban nem használhatók a következő funkciók : **"Mosaic (Mozaik)", "Mirror (Tükör)", "Step printing (Strob hatás)"** (Digitális effektusok). Ha szeretné ezeket a funkciókat használni, először kapcsolja **"Off"(Ki)** a **"16:9 Wide (16:9 Széles)"** funkciót.
- A rögzítés előtt állítsa be a képarányt. Az alapértelmezett beállítás a **"16:9 Wide : On" (16:9 Széles : Be).**
- A **"Web Fine" (Web finom)** és **"Web Normal" (Web normál)** módok 4:3 képaránnyal rögzítik a felvételeket, még 16:9 beállítása esetén is.

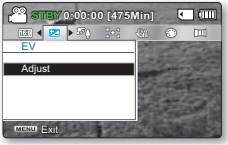
EV (Expozíciós érték)

A kamera általában automatikusan állítja be az expozíciót.
Kézzel is beállíthatja az expozíciót a felvételi körülményeknek megfelelően.

Az expozíció kézi beállítása:

Amikor kézzel állítja be az expozíciót, alapbeállításként a környezeti fényviszonyoknak megfelelő automatikusan beállított érték jelenik meg.

- A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) segítségével változtassa az expozíciót, miközben nézi az LCD képernyőn a képet.
  - Az **OK** gombbal hagyja jóvá a változtatást.
  - Az expozíciós értéket **"-2.0"** és **"+2.0"**. között adhatja meg.
  - Ha az expozíciót kézzel állítja, minél magasabb értéket választ, annál világosabb lesz a kép.
  - A kamera alkalmazza az expozíciós értéket, és megjelenik a (XX) ikon és a beállított érték.



A manuális exponálás a következő szituációkban ajánlott:

- Ha fordított fényviszonyok között készít felvételt, vagy ha a háttér túl világos.
- Ha visszatükröződő természetes háttérrel készíti a felvételt, mint pl.: a strandon vagy síelés közben.
- Ha a háttér túl sötét, vagy a téma túl világos.

Sötét(-) **Világos(+)**

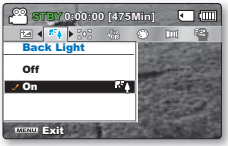
Normál(0)

- Az expozíciót a gyorsgombok menüből is be tudja állítani. ➥27. oldal
- A záridő együtt változik az EV értéktől függően.

Back Light (Háttérvil)

Ha a téma hátulról van megvilágítva, ez a funkció kompenzálja a fényt, hogy a téma ne legyen túl sötét.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Back Light (Háttérvil)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be) ( ):** Háttérfény kompenzáció. Az ellenfény kompenzáció gyorsan kivilágosítja a témát.

Az ellenfény olyan esetekben lehet zavaró, ha a téma sötétebb a háttérnél:

- Ha az alany ablak előtt áll.
- Ha az alany havas háttér előtt van.
- Ha a téma a szabadban van és a háttér borús.
- Ha a fényforrás túl erős.
- A felvenni kívánt személy fehér, vagy csillogó ruházatot visel és világos háttér előtt áll:
  A személy arca túl sötét ahhoz, hogy a vonásait meg lehessen különböztetni.

Focus (Fókusz)

- A videokamera általában automatikusan ráfókuszál a középen lévő témára (autofókusz).
- Kézzel is élesre állíthatja a témát, a felvételi körülményektől függően.

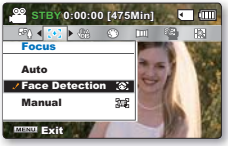
Az almenük pontjai

- **Auto**: Többnyire jobb, ha az automatas fókusz funkciót használja, mivel így a felvétel készítésekor a kreativitásra koncentrálhat.
- **Face Detection(Arcfelismerés) ( )**: Felvétel optimális körülmények között, automatikus arcfelismeréssel.
- **Manual(Kézi) ( )**: Kézi fókuszállításra akkor lehet szükség, amikor az automatikus fókuszállítás nehézkes, illetve nem megbízható.

Face detection (Arcfelismerés)

Felismeri az archoz hasonló képi elemeket és az élességet, színeket és expozíciót automatikusan ezekre állítja be. A felvételi körülményeket is a rögzíteni kívánt archoz optimalizálja.

- Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Face Detection (Arcfelismerés)"** → Az **OK** gomb.
  - Észleli a jelenetben az arcokat, és keretbe foglalja őket. A beállításokat az észlelt arcra optimalizálja.



- Az Arcérzékelés jelzése ( ) és az Arcérzékelés keret ( ) nem kerülnek a felvételre.
- Az Arcérzékelés funkció optimálisan beállítja az élességet és az expozíciót a fényképezett arcra.
- Az Arcérzékelés funkció nem minden felvételi környezetben működik jól. Például az Arcérzékelés kerete olyan képi elemen is megjelenhet, amelyik nem emberi arc, csak hasonlít rá. Ha ez történik, kapcsolja ki az Arcérzékelés funkciót.
- Az Arcérzékelés funkció nem működik, ha az arc oldalról látszik. Az arcnak a felismeréshez szemből kell látszania.

Kézi fókuszállítás felvétel közben:

A kamera automatikusan fókuszál a témára, a közelitől egészen a végtelen távolságig. Ugyanakkor a helyes fókusz beállítás lehet, hogy nem tud megvalósulni a felvételi körülmények, vagy fényviszonyok miatt. Ilyenkor a kézi fókuszt kell alkalmazni a felvételhez.

1. A **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) segítségével válassza ki a **"Manual (Kézi)"** pontot.
   - A kézi fókusz ikonja megjelenik.
2. A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) segítségével válassza ki a témának megfelelő ikont a fókusz beállításához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Fókuszálás közelebbi témára

Egy közelebbi témára való fókuszáláshoz nyomja meg a (◀) **Vezérlő** gombot a ( ) irányba.

Fókuszálás távolabbi témára

Egy távolabbi témára való fókuszáláshoz nyomja meg a (▶) **Vezérlő** gombot a ( ) irányba.

- A két beállító ikon (/)között középen megjelenik a kiválasztott beállítás ikonja. A kamera alkalmazza a kiválasztott beállítást.
- A fókusz táv azonnal átáll a új értékre, amikor a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) módosítja azt.
- Ha alkalmazza a manuális fókusz beállítást, megjelenik annak ikonja ( ).

<Közelebbi téma >

<Távolabbi téma >

A kézi fókuszállítás a következő szituációkban ajánlott:

- Több tárgyat tartalmazó kép, ahol egyes tárgyak a videókamerához közel, mások távol helyezkednek el.
- Ködbe burkolt, vagy hóban álló személy.
- Nagyon fényes vagy csillogó felületek, mint pl. autó.
- Folyamatosan vagy gyorsan mozgó emberek vagy tárgyak, pl. egy atléta vagy egy tömeg.

- Az élesség könnyen beállítható a Gyorsgombbal. ➥27. oldal
- A kézi fókusz a keretben levő témára fókuszál, míg az autofókusz automatikusan a középső területre.
- A kézi élességállítás előtt állítsa be a megfelelő zoom-ot. Ha kézi élességállítás után használja a zoom-ot, újra kell fókuszálni.
- Mielőtt kézzel beállítaná az élességet, ellenőrizze, hogy a **"Digital Zoom (digitális zoom)"** ki van-e kapcsolva. Ha a **"Digital Zoom (digitális zoom)"** be van kapcsolva, a kézi élességállítás nem lesz pontos. Kapcsolja ki a **"Digital Zoom (digitális zoom)"**. ➥55. oldal

Anti-Shake (HDIS) (Rázk.ment(HDIS))

Amikor a zoom-ot használja egy felnagyított kép rögzítéséhez, a készülék javítja a képek homályosságát.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Anti-Shake (HDIS) (Rázk.ment(HDIS))."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be) ( ):** Kiegyenlíti a kézremegést, ezáltal fokozva a kép stabilitását, különösen az erős nagyításnál.

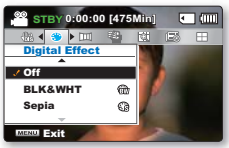
A Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS)) stabilabb képet biztosít amikor:

- Felvétel közben zoom-ol
- Kis tárgyakról készít felvételt
- Sétálás vagy mozgás közben készít felvételt
- Mozgó jármű ablakán keresztül készít felvételt

- Az Intelligens Auto mód automatikusan **"On (Be)"** értékre állítja az **"Anti-Shake (HDIS) (Rázk. Ment.(HDIS))"** pontot.
- Amikor a **"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))"** funkció **"On (Be)"** van kapcsolva, enyhe különbség látható az aktuális mozgás és a képernyőn megjelenő mozgás között.
- A nagyobb bemozdulásokat nem lehet teljesen kiküszöbölni, még ha a **"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))"** funkció **"On (Be)"** is van kapcsolva.
  Fogja erősen a kamerát mindkét kezével.
- Ha a kamerát asztalra vagy állványra helyezve használja, kapcsolja **"Off (Ki)"** a **"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))"** funkciót.
- Ha sötétben készít felvételt erős nagyítással, és ez a funkció **"On" (Be)** van kapcsolva, a felvétel szellemképes lehet. Ebben az esetben javasolt, hogy használjon állványt, és kapcsolja **"Off (Ki)"** a Képstabilizátor funkciót.

Digital Effect (Digit effekt)

- A digitális effektusokkal felvételeit kreatív ötletekkel és látvánnyal gazdagíthatja.
- A digitális effektust a felvenni kívánt kép stílusának és a létrehozandó hatásnak megfelelően válassza ki.
- 10 különböző digitális effektus közül választhat.



1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Digital Effect (Digit effekt)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

A **"16:9 Wide (16:9 Széles)"** módban nem használhatók a következő funkciók : **"Mosaic (Mozaik)", "Mirror (Tükör)", "Step printing (Stroboszkóp)" (Digitális effektusok).** Ha szeretné ezeket a funkciókat használni, először állítsa a **"16:9 Wide (16:9 Széles)"** vagy az **"Anti-Shake (HDIS) (Stabilizátor(HDIS)"** funkciót **"Off (Ki)"** értékre.

Példa 10 digitális effektus alkalmazására

BLK&WHT (FEKETE-FEHÉR)( )
Fekete-fehérre alakítja a képeket.

Negative (Negatív) ( )
Invertálja a színeket és a fényerőt, negatív kép hatását keltve.

Emboss (dombornyomás)( )
Térhatást (domborítást) ad a képnek.

Mirror (Tükör)( )
Ez a mód a képernyő felénél elvágja a képet, és az egyik félképet tükrözi a másik oldalra.

Cosmetic (Kozmetikai) ( )
Segít az arc tökéletlenségeinek elfedésében.

Sepia (Szépia) ( )
Ez a mód vörösesbarna színezetű képet eredményez.

Art (Művészi) ( )
Művészi effektusokkal látja el a képet.

Mosaic (Mozaik)( )
A képet felbontja mozaikszerű négyzetekre.

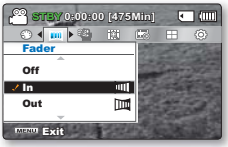
Pastel (Pasztell) ( )
Halvány pasztellhatást eredményez.

Step printing(Strob hatás) ( )
A kép szegmensekben történő rögzítése.

Fader (Áttűnés)

Felvételeinek professzionálisabb hatást kölcsönözhet, ha olyan különleges effektusokat használ, mint pl. egy jelenetsor elején a fokozatos beúsztatás, a végén pedig a fokozatos kiúsztatás.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Fader (Áttűnés)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **In (Be)( ):** A felvétel elkezdésekor a kép beúsztatással jelenik meg.
- **Out (Ki) ( ):** A felvétel végén a kép kiúsztatással tűnik el.
- **In-Out (Be-ki)( ):** A felvétel kezdetén és végén is úsztatást hajt végre a kamera.

Beúsztatás

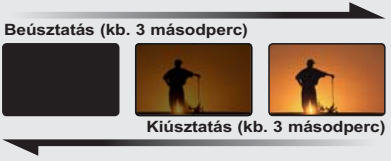
Nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot, miután kiválasztotta az **"Fader (Áttűnés)"** funkció **"In (Be)"** beállítását. A felvétel sötét képernyővel indul, majd a kép és a hang lassan beúszik.

Kiúsztatás

Nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot, miután kiválasztotta az **"Fader (Áttűnés)"** funkció **"Out (Ki)"** beállítását. A felvétel leáll, amint a kép és a hang kiúszott.

Be- és kiúsztatás

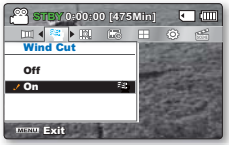
Nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot, miután kiválasztotta az **"Fader (Áttűnés)"** funkció **"In-Out (Be-ki)"** beállítását. A felvétel sötét képernyővel indul, majd a kép és a hang lassan beúszik. A felvétel végén a kép és a hang kiúszik.



A funkció egyszeri működés után kikapcsol. Az újbóli használathoz vissza kell állítani.

Wind Cut (Szélzaj-csökk.)

Felvétel közben csökkentheti a beépített mikrofonon keresztül beszűrődő szélzajt.
Ha bekapcsolja a **"Wind Cut (Szélzaj-csökk): On(Be)"**, akkor a mikrofon által érzékelt alacsony frekvenciás hangokat a funkció levágja a felvétel során: Így lejátszás közben jobban hallhatóvá válik a beszédhang és az egyéb hangok. Ha szeles helyeken, pl. tengerparton készít felvételt, használja a Szélzaj-csökkentés funkciót.



1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Wind Cut (Szélzaj-csökk.)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

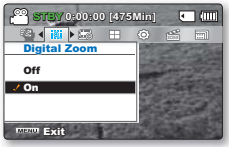
Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be) ( ):** Felvétel közben minimalizálja a szélzajt és az egyéb zajokat.

Ha a "**Wind Cut**" **(Szélzaj csökkentés)** funkció "**On**" **(Be)** beállításon van, akkor a szélzaj mellett más alacsony frekvenciás hangok is eltávolításra kerülnek.

Digital Zoom (Digitális zoom)

Ebben a menüben kiválaszthatja a maximális zoom értéket arra az esetre, ha a 10-szeresnél (alapbeállítás) nagyobb értéket szeretne használni a felvétel során. A 10-szeresnél nagyobb zoomolás digitálisan történik, legfeljebb 1200x-os értékig. Vegye figyelembe, hogy a kép minősége csökken, ha digitális zoom-ot használ.



1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Digital Zoom (Digitális zoom)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** Az optikai zoom a 10-szeres nagyításig működik.
- **On (Be):** A digitális zoom 1200x-os nagyításra képes. A zoom kar mozgatásánál megjelenik a digitális zoom skála.

A zoom skála jobb oldala a digitális zoom mértékét mutatja.
A skála a zoom használatakor jelenik meg.

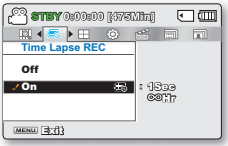
- A kép minősége a zoomolás mértékétől függően romlik.
- A maximális nagyítás gyengébb képminőséget eredményezhet.

Time Lapse REC (Hosszú időközű felvétel)

A Hosszú időközű videó funkció adott időközönként készít egy állóképet, majd az elkészült képsorozat videóként lejátszható. A funkcióval olyan lassú folyamatok rögzíthetők, mint a felhők mozgása, a napfény változása, vagy kinyíló virágok stb.

A Hosszú időközű videó mód használata:

A Hosszú időközű videó mód használatához be kell állítani a felvételi időközt és a teljes rögzítési időt a menüben.



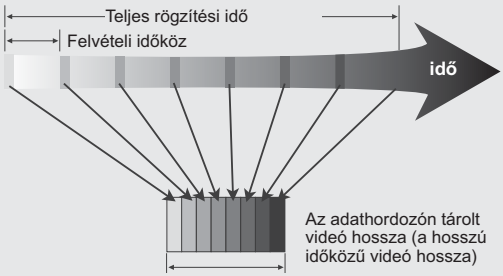
1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Time Lapse REC (Hosszú időközű felvétel) ."**
2. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"On (Be)"** → Az **OK** gomb.
   - Megjelenik a felvételi időköz és a teljes rögzítési idő.
3. Állítsa be a kívánt időközt **("Sec") (mp)** a **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼).
4. Lépjen a következő értékre a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) és állítsa be a kívánt rögzítési időt **("Hr") (Ó)** ugyanígy.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a befejezéshez, majd lépjen ki a menüből a **MENU** gombbal.
6. A Hosszú időközű videó beállítása után nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot. Elkezdődik a felvétel.
   - Az állóképeket a kamera a rögzítési idő és a teljes felvételi idő alapján rögzíti.

Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be) ( ):** Időköz (**"Sec"**): A témáról a megadott időközönként készül felvétel. Adott időközönként készít egy felvételt, és tárolja az adathordozón. **01Sec → 03Sec → 05Sec → 10Sec → 15Sec → 30Sec** (mp)

  REC Limit (Felvételi korlát) (**"Hr"**): Az előkészületek (felvételi időköz és teljes rögzítési idő beállítása) közben a körülbelüli rögzítési idő megjelenik a képernyőn.
  ∞ Hr → 24Hr → 48Hr → 72Hr (óra)

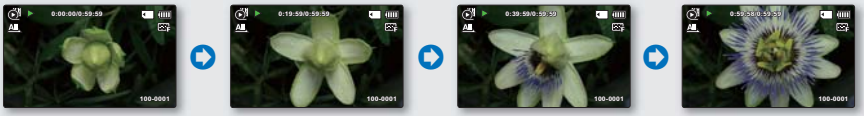
Példa a hosszú időközű videóra



A Hosszú időközű rögzítési mód meghatározott időközönként rögzít egy képet a teljes rögzítési idő folyamán, amelyet azután gyorsítva le lehet játszani.

Ez a rögzítési mód például hasznos lehet a következők rögzítésénél;

- Virág kinyílásának rögzítése
- Rovarok vedlésének rögzítése
- Felhők áramlásának rögzítése

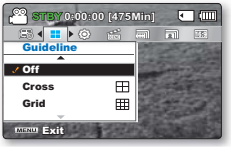


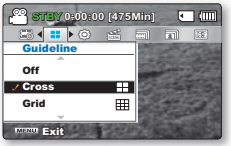
- A funkció egyszeri működés után kikapcsol. Az újbóli használathoz vissza kell állítani.
- 25 egymás utáni kép alkot 1 másodpercnyi videót. Mivel a kamera által rögzíthető legrövidebb videó 1 másodperces, a felvételi időköz meghatározza, milyen hosszú legyen a felvétel. Ha például az időközt **“30 Sec” (30 mp)**-re állítja, akkor 1 másodperces videó (25 képkocka) rögzítéséhez legalább 15 percig kell működtetni a kamerát.
- A hosszú időközű videó felvétel befejezése után a kamera készenléti állapotba kapcsol.
- A felvétel félbeszakításához nyomja meg a **Felvétel start/stop** gombot.
- A Hosszú időközű videó nem támogatja a hangbemenetet. (néma felvétel)
- Ha a videófájl eléri az 1.8GB-os méretet, a kamera automatikusan új fájlt kezd.
- Ha lemerül az akkumulátor a hosszú időközű videó rögzítése alatt, akkor elmenti az addigi felvételt, és készenléti módba kapcsol. Egy rövid idő után megjelenik a merülő akkumulátorra vonatkozó üzenet, majd a kamera kikapcsol.
- Ha nincs elég hely az adathordozón a felvétel rögzítéséhez, a maximális kapacitás elérésekor a kamera készenléti módba kapcsol.
- Javasolt a hálózati adapter használata a Hosszú Időközű Videó funkció alkalmazása esetén.
- Hosszú időközű videó felvételekor a **“Time Lapse Recording” (Hosszú időközű videó)** felirat villog a képernyőn, és úgy, tűnik, a kép kimerevedett. Ez normális jelenség, és ne szakítsa meg az áramellátást, és ne vegye ki a memóriakártyát.

Guideline (Sorvezető)

- Az LCD képernyőn látható segédvonalak a kép kompozíciójában segítenek.
- A kamera 3 típusú segédvonalat kínál.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Guideline (Sorvezető)."**
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.





Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **Cross (Kereszt) ( ):** A középpontba helyezett téma rögzítéséhez, ez a legáltalánosabb felvételi kompozíció.
- **Grid (Rács)( ):** Függőleges és vízszintes irányhoz igazított téma rögzítéséhez, illetve ráközelítéshez.
- **Safety Zone(Biztonsági zóna) ( ):** Ha a téma a biztonsági zónában van, a 4:3 arányú képhez sem kell levágni a két széléből, vagy a 2,35:1 arányú képhez az aljából és a tetejéből. Akkor használja a **"Safety Zone (Biztonsági zóna)"**beállítást, ha több témát szeretne egy felvételen megfelelő méretben rögzíteni.

- Ha a témát a segédvonalak középpontjába állítja, kiegyensúlyozott kompozíciót készíthet.
- A segédvonalak természetesen nem jelennek meg a felvételen.

lejátszási funkciók

A LEJÁTSZÁS MENÜ PONTJAI

- Az elérhető menüpontok a működési módtól függnek.
- A felvételek lejátszásáról és a gombok használatáról a 40-43. oldalon olvashat.
- A lejátszáskor használható menüpontokról a 59-69 oldalakon olvashat.

● : Lehetséges
× : Nem lehetséges

Tétel		Videó lejátszás ( )	Fotó lejátszás ( )	Alapértelmezett érték	Oldal
Play Option (Lejátszási beáll)		●	×	Play All (Össz Lejátsz)	59
Delete (Törlés)		●	●	-	60
Protect (Védelem)		●	●	-	61
Story-Board Print (Képregény nyomtatás)		●	×	-	62
Copy (Másolás) (csak SMX-C24)		●	●	-	64
Edit (Szerk)	Divide (Felosztás)	●	×	-	65
	Combine (Kombinál)	●	×	-	66
Share Mark (Megosztás jel)		●	×	-	67
Slide Show (Diavetítés)		×	●	-	68
Slide Show Option (Diavetítés beáll.)		×	●	-	69
File Info (Fájladatok)		●	●	-	69
Settings (Beállítás)		●	●	-	71

Általában az indexképes és az egyképes nézet ugyanolyan funkcióbeállításokkal rendelkezik, bár a részletes opciók eltérhetnek.

Play option (Lejátszási beáll)

Kiválasztható a kívánt lejátszási stílus.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal

1. Válassza ki a Videó vagy Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Play Option (Lejátszási beáll)."**
3. A **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼) válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - A videó lejátszásakor a Lejátszási opciók között beállított kijelzés látható a képernyőn.

Az almenük pontjai

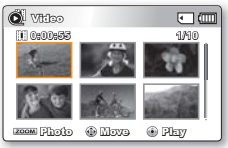
- **Play All (Össz Lejátsz) ( ):** A kiválasztott videótól az utolsóig az összes felvétel lejátszása.
- **Play One (Egy lejátsz) ( ):** A kiválasztott felvétel lejátszása.
- **Repeat All (Mindet ismétel) ( ):** Az összes felvételt ismétli.
- **Repeat One (Egy ismétlése) ( ):** A kiválasztott felvétel ismételt lejátszása.

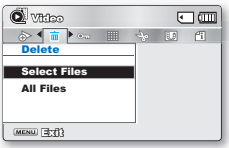
Delete (Törlés)

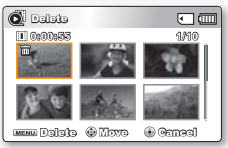
A felvételek egyenként vagy egyszerre is törölhetők.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal







1. Válassza ki a Videó vagy Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Delete (Törlés)."**
3. A **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼) válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Megjelenik egy felugró menü, mely a kiválasztott menüponttól függ. Válasszon a menüből a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ismételje meg a 4. lépést minden törölni kívánt elemre.
6. A **MENU** gombbal törölje a kiválasztott elemeket.

Az almenük pontjai

- **Select Files(Fájlok kiválaszt.):** A kiválasztott videó (vagy fotó) felvételt törli. Egyedi videók (vagy fotók) törléséhez válassza ki a törölni kívánt felvételeket, és nyomja meg az **OK** gombot. A törléshez nyomja meg a **MENU** gombot.A kiválasztott videó (vagy fotó) felvételeken megjelenik a ( ) ikon. Az **OK** gombbal átválthat a kijelölés és a kijelölés törlése között.
- **All Files(Minden fájl):** Az összes videó (vagy fotó) törlődik.

- A törölt fájlok nem állíthatók vissza.
- Ha a fájlok törlése közben kiveszi az akkumulátort, vagy kihúzza a hálózati adaptert, megsérülhet az adathordozó.

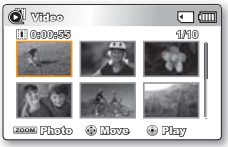
- Fontos képeket megvédheti a véletlen törlés ellen a képvédelem aktiválásával. ➥61. oldal
- A védelem ( ) jelző villogni kezd, ha olyan filmet próbál törölni ami korábban védett volt. ➥ 61. oldal
- A felvétel törléséhez fel kell oldani a védelem funkciót.
- Ha a memóriakártyán lévő írásvédő fület lezárta, akkor nem fog tudni törölni. ➥ 32. oldal.
- A médiatárolót formatálhazja is, ekkor egyszerre törli az összes képet. Ügyeljen rá, hogy ebben az esetben minden adat eltűnik, beleértve a védett fájlokat is.
- A törlés nem működik, ha az akkumulátor merülőben van. Ha lehetséges, használja a hálózati adaptert törlésnél, az áramkimaradás elkerülése érdekében.

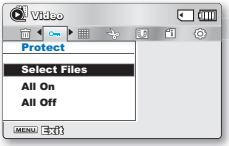
Protect (Védelem)

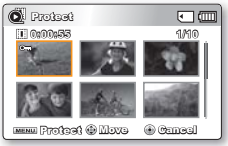
- A fontos, elmentett videók (vagy fotók) védhetők a véletlen törlés ellen.
- A védett képek nem kerülnek törlésre egészen addig, amíg fel nem oldja őket a védelem alól, vagy nem formázza a memóriát.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal







1. Válassza ki a Videó vagy Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Protect (Védelem)."**
3. A **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼) válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Megjelenik egy felugró menü, mely a kiválasztott menüponttól függ. Válasszon a menüből a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ismételje meg a 4. lépést minden törölni kívánt elemre.
6. A **MENU** gombbal törölje a kiválasztott elemeket.

Az almenük pontjai

- **Select Files(Fájlok kiválaszt.):** A kiválasztott videókat (vagy fotókat) védi a törléstől. Egyedi videók (vagy fotók) védelméhez válassza ki a védeni kívánt videót (vagy fotót), és nyomja meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz nyomja meg a **MENU** gombot. A kiválasztott videó (vagy fotó) felvételeken megjelenik a ( ) ikon. Az **OK** gombbal választhat a kijelölés és a kijelölés törlése között.
- **All On(Össz. be):** Az összes videó (vagy fotó) védelme.
- **All Off(Össz. ki):** Feloldja valamennyi képre vonatkozólag a védelmet.

- A védett videókon (vagy fotókon) a ( ) ikon jelenik meg lejátszáskor.
- Ha a memóriakártyán lévő írásvédő kapcsolót lezárásra állította, a védelmet nem állíthatja be.

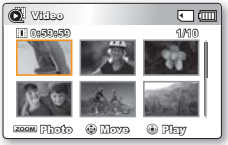
Story-Board Print (Képregény nyomtatás)

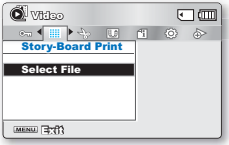
A funkció kiemel 16 képkockát a kiválasztott videóból, és egy képként összefűzve őket menti az adathordozóra. Gyors összefoglalót ad a felvételről, és segít a videó tartalmának áttekintésében.

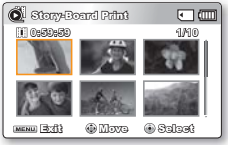
ELŐKÉSZÜLETEK!

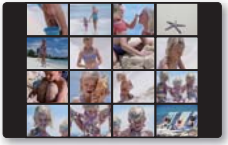
A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal

1. Válassza ki a Videó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶ /OK) → **"Story-Board Print(Képregény nyomtatás)"** → **"Select File" (Válasszon fájlt)**
3. Használja a **Vezérlő** (▲ /▼ / ◀ / ▶) gombot a kívánt videók kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - Megjelenik egy jóváhagyást kérő üzenet.
4. Válassza ki a **"Yes"** pontot.
   - A képregény képfájlok 3 másodpercre megjelennek az LCD képernyőn.
   - A kamera tetszőlegesen kiválaszt 16 képkockát a videóból, és elmenti az adathordozóra.









- A képregény 4:3 képarányban jelenik meg. Ezért elképzelhető, hogy a teljes kép nem fér el a monitoron. Számítógépen a teljes kép megjelenik.
- **Az ¿VIEW gombbal megjeleníthetők a nyomtatni kívánt képregények előnézetei.** ➥63. oldal
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a képregénynyomatás nem jeleníti meg mind a 16 i-Frame indexképet:
  - A rögzített videó túl rövid (16 i-Frame indexkép kivágásához a videónak 8 másodpercnél hosszabbnak kell lennie.)

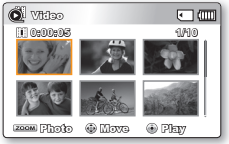
A ¡VIEW használata

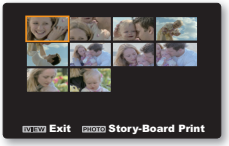
Ezzel a funkcióval kinyomtatható egy videó összefoglalója képregény formában, amellyel a videó megtekintése nélkül is áttekinthető a tartalma.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal

1. Válassza ki a Videó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Használja a **Vezérlő** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) gombot a kívánt videók kiválasztásához, majd nyomja meg az **¡VIEW** gombot.
   - A kiemelt 16 i-képkocka megjelenik az LCD képernyőn.
   - A kiválasztott videóból tetszőlegesen megjeleníthetők képek, és összeállítható a kinyomtatni kívánt képregény előnézete.
   - Ha szeretné elmenteni a képregényt az adathordozóra, nyomja meg a **Fotó** gombot. Ezután az elmentett képregény fotó lejátszás módban jeleníthető meg.
     ➥ 43 oldal





STBY módban a gomb ugyanúgy működik, mint a azok, mint a SMART AUTO gomb.

STBY módban: Nyomja meg a gombot. → Az Intelligens Auto mód bekapcsol. ➥37. oldal

Lejátszás mód: Nyomja meg a gombot. → Az IVIEW funkció bekapcsol.

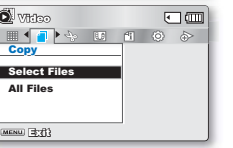
- **A következő esetben nem vágható ki mind a 16 i-Frame indexkép:**
  - A rögzített videó túl rövid (16 i-Frame indexkép kivágásához a videónak 8 másodpercnél hosszabbnak kell lennie.)
- Ez a funkció csak a videó indexképes megjelenítés képernyőn érhető el.

Copy (Másolás) (csak SMX-C24)

A belső memóriában tárolt videók és fotók átmásolhatók a külső memóriakártyára.
A másolás során az eredeti fájlok megmaradnak a belső memóriában.

ELŐKÉSZÜLETEK!

- Válassza ki a kívánt adathordozót. ➥30. oldal
  (Ha memóriakártyára szeretne felvételt készíteni, helyezzen be egy memóriakártyát.)
- A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal



1. Válassza ki a Videó vagy Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Copy (Másolás)."**
3. A **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼) válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Megjelenik egy felugró menü, mely a kiválasztott menüponttól függ. Válasszon a menüből a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ismételje meg a 4. lépést minden másolni kívánt elemre.
6. A **MENU** gombbal másolja át a kiválasztott elemeket. Az elemeket a kamera az adathordozóra másolja.

Az almenük pontjai

- **Select Files (Fájlok kiválaszt.):** A kiválasztott videók (vagy fotók) másolása. Egyedi videók (vagy fotók) másolásához válassza ki a másolni kívánt videót (vagy fotót), és nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott videó (vagy fotó) felvételeken megjelenik a ( ) ikon. A jóváhagyáshoz nyomja meg a **MENU** gombot. Az **OK** gombbal választhat a kijelölés és a kijelölés törlése között.
- **All Files (Minden fájl):** Az összes videó (vagy fotó) másolása.

Ha a fájlok másolása közben kiveszi az akkumulátort, vagy kihúzza a hálózati adaptert, megsérülhet az adathordozó.

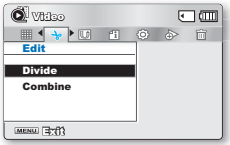
- Ha nincs behelyezve memóriakártya, nem végezhető el a **"Copy (Másolás)"** művelet.
- Nem másolható fájl, ha a memóriakártyán nincs elég hely. Törölje a felesleges fájlokat a folytatás előtt. ➥60. oldal
- A memóriakártyára legfeljebb a kapacitásának megfelelő mennyiségű fájl másolható. Ha az átmásolni kívánt fájlok összmérete nagyobb, mint a szabad hely, hibaüzenet jelenik meg.
- A másolt videók (fotók) nem lesznek védve, még akkor sem, ha az eredeti felvételek védettek voltak.
- A másolás hosszabb időt is igénybe vehet, a fájlmérettől és a fájlok számától függően.
- A másolás nem működik, ha az akkumulátor merülőben van. Ha lehetséges, használja a hálózati adaptert másolásnál, az áramkimaradás elkerülése érdekében. Ha lehetséges, használja a hálózati adaptert másolásnál, az áramkimaradás elkerülése érdekében.

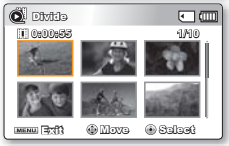
Divide (Felosztás)

Azon darabok törlésével, melyekre már nincsen szüksége a mozgóképek korlátlanul feloszthatók.
A mozgóképeket kettes csoportokba osztja fel.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal





1. Válassza ki a Videó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit (Szerkesztés)"** → **"Divide (Felosztás)."**
3. Válassza ki a kívánt videót a **Vezérlő** gombokkal (▲ /▼ /◀ / ▶/OK).
   - A kiválasztott videó képe kimerevedik.
4. Keresse meg az osztópontot a **Vezérlő** gombokkal (◀/ ▶/OK).
5. Merevítse ki a képet a **MENU** gombbal az osztópontban.
   - Megjelenik egy jóváhagyást kérő üzenet.
6. Válassza ki a **"Yes"** pontot.
   - Ha törölni szeretné a mozgókép valamelyik nem kívánt részét, először ossza fel a filmet, majd törölje a nem kívánt képet (részeket). Miután felosztotta a mozgóképet, kombinálhat más mozgóképekkel ➥ 66.oldal
   - Az szétválasztott kép második képe a miniatűr index végén jelenik meg.

Például: Azon darabok törlésével, melyekre már nincsen szüksége a mozgóképek feloszthatók.

1. Szétválasztás előtt.

0~60 másodperc

2. Miután a kép szétválasztása 30 másodpercnél megtörtént.

0~30 másodperc

31~60 másodperc

3. Az elarse után.

0~30 másodperc

- A mozgókép két mozgóképbe kerül szétválasztásra.

- **A Felosztás funkció a következő esetekben nem működik:**
  - Ha a videó teljes hossza kevesebb, mint 6 másodperc.
  - Ha a felosztás során az elején vagy a végén 3 másodpercnél rövidebb szakaszok keletkeznének.
  - Ha a videófájlt a Time Lapse REC (Hosszú időközű videó) módban rögzítette.
  - Ha a hátralevő memória kisebb, mint 40 MB.
  - Más eszközökön rögzített vagy szerkesztett videók.
- Védett felvételeket nem tud törölni. A felvétel törléséhez előbb fel kell oldani a védelem funkciót. ➥61. oldal
- A szétválasztási pont kb. 0,5 másodperccel elcsúszhat a kijelölt ponttól.
- Fájlok felosztásánál használhatja a FF/REW/F.ADV/Lassú funkciókat a **Vezérlő** gombokkal (◀/ ▶).

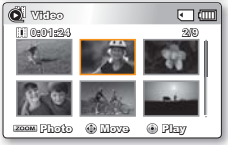
Combine (Kombinál)

Két különböző filmfelvétel összeilleszthető.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal

1. Válassza ki a Videó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (▲ /▼ /◀ / ▶ /OK) → **"Edit (Szerkesztés)"** → **"Combine (Kombinálás)."**
3. Lépjen az első összefűzni kívánt videóra a (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) **Vezérlő** gombbal
4. Az **OK** gombbal válassza ki a videót. A kiválasztott videón megjelenik a (✓) ikon.
   - Az **OK** gomb többszöri lenyomásával kijelölheti/törölheti a kijelölést.
5. Ismételje meg a 3. és 4. lépést a második összefűzni kívánt videóra.
6. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - Megjelenik egy jóváhagyást kérő üzenet.
7. Válassza ki a **"Yes" (Igen)** pontot.
   - A kamera összefűzi a két kiválasztott videót a megadott sorrendben egy videóklippé.
   - Az összefűzött videó indexképe az első videó indexképe lesz.



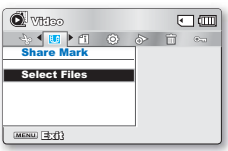
- **Az összefűzés funkció a következő esetekben nem működik:**
  - Eltérő felbontású videók (TV szuperfinom/TV finom/TV normál és Web finom/Web normál) nem fűzhetők össze.
  - Eltérő képarányú videók nem fűzhetők össze. (4:3 és 16:9 széles)
  - Hosszú időközű videók nem fűzhetők össze normál formátumú videókkal.
  - Ha a két fájl egyesített mérete nagyobb, mint 1,8GB.
  - Ha a hátralevő memória kisebb, mint 40MB.
  - Egyszerre maximum csak 2 mozgóképet illeszthet össze.
  - Ha azonos felbontású, de eltérő képminőségű videókat fűz össze, az összefűzött videó a gyengébb képminőséggel készül el. (Ha például egy **"TV Super Fine" (TV Szuperfinom)** minőségű videót **"TV Fine" (TV Finom)** minőségűvel fűz össze, a felbontásuk egyezik, és az összefűzött videó **"TV Fine" (TV Finom)** minőségű lesz.)
  - Más eszközökön rögzített vagy szerkesztett videók.
- Védett felvételeket nem tud összeilleszteni. A felvétel összeilleszthetéséhez előbb fel kell oldani a védelem funkciót. ➥73.oldal
- Az eredeti mozgóképek nem maradnak.
- Fájlok összefűzésénél használhatja a FF/REW/F.ADV/Lassú funkciókat a **Vezérlő** gombokkal (◀/ ▶).
- Ez a funkció csak a videó indexképes megjelenítés képernyőn érhető el.

Share Mark (Megosztás jel)

Elhelyezheti a Megosztás jelet a videón.
Ezután a jelölt fájl közvetlenül feltölthető a YouTube-ra.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal



1. Válassza ki a Videó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Share Mark (Megosztás jel)"** → **"Select File (Fájl kiválaszt)."**
3. Használja a **Vezérlő** (▲ /▼/◀ / ▶) gombokat a kívánt videók kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - A ikon jelenik meg a kiválasztott mozgóképeken.
   - A Megosztás jel megjeleníthető a videón a **Megosztás** gombbal.
4. Ismételje meg a 3. lépést minden megjelölni kívánt videóra.
5. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - Megjelenik egy jóváhagyást kérő üzenet.
6. Válassza ki a **"Yes"** pontot.

A kamerába épített Intelli-studio szoftverrel a Megosztásra jelölt videók könnyen feltölthetők az internetre. ➥89. oldal

Slide Show (Diavetítés)

A kamera automatikusan egymás után lejátssza az adathordozón található fotókat.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal

1. Válassza ki a Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Slide Show (Diavetítés) "** → **"Start (Indítás)."**
3. Nyomja meg az **OK** gombot.
   - Megjelenik a ( ) ikon. A diabemutató az aktuális képpel kezdődik.
   - A diavetítés 2-3 másodperces intervallummal indul el.
   - A diabemutató leállításához nyomja meg újra az **OK** gombot.

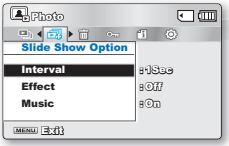
- 4 háttérzenét a kamera alapkiépítésben tartalmaz.
  Diavetítéskor a háttérzenéket tetszőleges sorrendben játssza le.
- A háttérzene hangerejét a **Vezérlő** (▲ / ▼) gombokkal állíthatja be, ha a diasorozathoz zene is tartozik.
- A diavetítés akkor is elindul, ha csak 1 fotó van.

Slide Show Option (Diavetítés beáll.)

Diavetítés indítható különböző effektusok használatával.

ELŐKÉSZÜLETEK!

A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal



1. Válassza ki a Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"Slide Show Option (Diavetítés beáll.)."**
3. A **Vezérlő** gombokkal (▲ /▼ / ◀ / ▶) válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A Diavetítés a kiválasztott elemmel kezdődik.
   - A diavetítés leállításához nyomja meg újra az **OK** gombot.

Az almenük pontjai

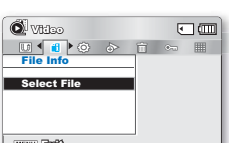
- **Interval (Időköz):** Állítsa be a képek közötti átmenet időközét. (1 mp vagy 3 mp)
- **Effect (Effekt):** Ha az **"Effect (Effekt)"** beállítás **"On (Be)"** , a diavetítés egymás után megjeleníti a képeket.
- **Music (Zene):** Ha az **"Music (Zene)"** beállítás **"On (Be)"** , a diavetítés háttérzenével történik. (A háttérzenét véletlenszerűen választja ki a tárolt 5 zenefájlból.)

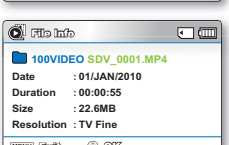
File Info (Fájladatok)

Megjeleníthetők a felvételek adatai.

ELŐKÉSZÜLETEK!

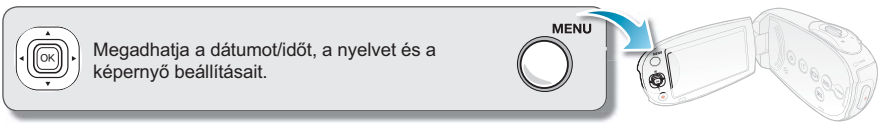
A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal

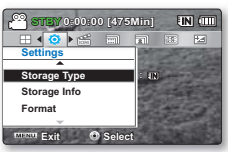


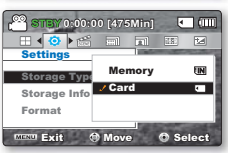


1. Válassza ki a Videó vagy Fotó indexképes megjelenítést.
   - A videó és fotó indexképes megjelenítések között a zoom karral egyszerűen átválthat.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot → A **Vezérlő** gombok (◀ / ▶) → **"File Info (Fájladatok)"** → **"Select File (Fájl kiválaszt)."**
3. Használja a **Vezérlő** (▲ /▼/◀ / ▶) gombokat a kívánt videók kiválasztásához, (vagy fotó) majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - Megjelennek a kiválasztott fájl adatai, az alábbiak szerint:
     - Date (Dátum)
     - Duration (Lejátszási idő)
     - Size (Méret)
     - Resolution (Felbontás)
   - Nyomja meg az **MENU** gombot ismét a jóváhagyáshoz.

MENÜBEÁLLÍTÁSOK MEGVÁLTOZTATÁSA A "Settings" (Beállítás) MENÜBEN







1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - Megjelenik a menü képernyő.
2. A **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) válassza ki a **"Settings (Beállítás)"** pontot.
   - Megjelenik a **"Settings (Beállítás)"** menü.
3. Válassza ki a kívánt almenüt és a menüpontokat a **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼ / ◀ / ▶) és az **OK** gombbal.
   - A menüből a kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.
   - működési módtól függ, hogy mely menüpontok érhetők el, illetve hogy mely beállítások módosíthatók.
     (Ha nincs behelyezve memóriakártya, akkor a következő menüpontok nem választhatók ki, és szürkítve jelennek meg: **"Storage Type (Adathord. típus)" (csak SMX-C24), "Storage Info (Memó info)"**, **"Format (Formázás)"**, stb.)

- A felugró menü a kiválasztott menüponttól függ. Válasszon a menüből a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Menüpont kiválasztása előtt először állítsa be a kívánt módot. ➥19. oldal

A BEÁLLÍTÁS MENÜ ELEMEI (⚙)

.

● : Lehetséges
× : Nem lehetséges

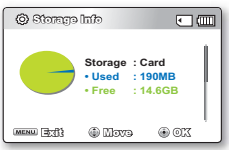
Tétel	Felvételi mód (🎥 / 📷)	Lejátszás mód (Indexképes nézet)		Alapértelmezett érték	Oldal
		Videó (🎥)	Fotó (🖼)		
Storage Type (Adathord. típus) (csak SMX-C24)	●	●		Memory (Memória)	30
Storage Info (Memó info)	●	●		-	72
Format (Formázás)	●	●		-	73
File No. (Fájl száma)	●	●		Series (Sorozat)	73
Time Zone (Időzóna)	●	●		Home (Otthoni)	74
Date/Time Set (Dátum/idő)	●	●		-	28
Date Type (Dátumtípus)	●	●		01/JAN/2010 00:00	75
Time Type (Időtípus)	●	●		24Hr (24 ó)	76
Date/Time Display (Dátum/idő)	●	●		Off (Ki)	76
LCD Brightness (LCD fényerő)	●	×		0	77
LCD Colour (LCD szín)	●	×		-	77
LCD Enhancer (LCD képjavítás)	●	●		Off (Ki)	78
Auto LCD Off * (LCD auto kikapcs.)	●	×		On (Be)	78
Menu Design (Menü kialakítás)	●	●		Misty White (Misztikus fehér)	79
Transparency (Fólia)	●	×		0%	79
Beep Sound (Hangjelzés)	●	●		On (Be)	80
Shutter Sound (zárhang)	●	●		On (Be)	80
Auto Power Off * (Auto kikapcs.)	●	●		5 Min	81
PC Software (PC szoftver)	●	●		On (Be)	81
TV Display (Tv-képernyő)	●	×		On (Be)	82
Default Set (Alapbeállítás)	●	●		-	82
Version (Verzió)	●	●		-	83
Language	●	●		English	29
Demo	●	×		On (Be)	83

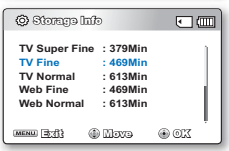
- Ezek a menüpontok és alapértelmezett értékek külön értesítés nélkül változhatnak.
- Van néhány funkció, ami nem használható egyidejűleg. A szürkített menüelemek nem választhatók ki. ➥108. oldal
- A *-gal jelölt elemek csak akkor elérhetők, ha a kamerához az akkumulátort használja.

Storage Info (Memó info)

Megjeleníti a tároló eszköz adatait. Megjelenik az adathordozó típusa, a felhasznált memória és a szabad memória nagysága.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Storage Info (Memó info)"** → Az **OK** gomb.
2. Megjelenik a felhasznált memória, a hátralevő memória és a hátralevő idő a kiválasztott videófelbontás függvényében.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.





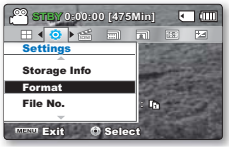
Az almenük pontjai

- **Memory(Memória):** A beépített memóriával kapcsolatos információk megjelenítése. (csak SMX-C24)
- **Card(Kártya):** A behelyezett memóriakártyával kapcsolatos információk megjelenítése.

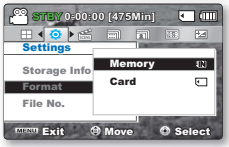
- Ha nincs behelyezve adathordozó, akkor nem választható ki. A menüpont szürkítve jelenik meg.
- Az Adattároló info képernyőn megtekinthető a felhasznált és a szabad memória nagysága, és a hátralevő idő az egyes felbontások esetén. A kívánt információk megtekintéséhez görgesse a képernyőt a **Vezérlő** (▲ / ▼) gombokkal.

Format (Formázás)

A funkcióval minden adatot törölhet a kártyáról, és kijavíthatja az esetleges hibákat.



1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Format (Formázás)"** → Az **OK** gomb.
   - Megjelenik egy üzenet, amely a memóriakártya formázására kérdez rá.
2. Válassza ki a **"Yes"** pontot.
   - A kamera megformázza a kártyát egy üzenet kíséretében.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

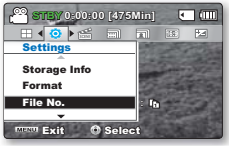
- **Memory (Memória):** A beépített memória formázása.(csak SMX-C24)
- **Card (Kártya):** A memóriakártya formázása.

- Ne távolítsa el az adathordozót, és ne végezzen más műveletet (például ne kapcsolja ki a készüléket) formázás közben. Használja a mellékelt hálózati adaptert, mert az adathordozó meghibásodhat, ha az akkumulátor lemerül, és a készülék kikapcsol formázás közben.
- Ha az adathordozó meghibásodna, formázza újra.

- **Ne formázza meg az adathordozót PC-n vagy más eszközön.** Az adathordozót ezen a kamerán formázza meg.
- A memóriakártyát a következő esetekben formázza meg:
  - új memóriakártya használata előtt
  - egyéb eszközökön formázott/használt memóriakártyák esetén
  - ha a kamera nem ismeri fel a memóriakártyát
- A memóriakártya nem formázható, ha írásvédő kapcsolója lezárt állásban van.
- Ha nincs behelyezve adathordozó, akkor nem választható ki. Ilyenkor a menüben is szürkítve jelenik meg.

File No. (Fájl száma)

A rögzített fájlokat a kamera a felvétel sorrendjében számozza.



1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"File No (Fájl száma)."** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

Az almenük pontjai

- **Series(Sorozat):** A fájlszámok egymás után kerülnek kiosztásra, még akkor is, ha a memóriakártyát kicseréli, ha a memóriakártyát megformázza, vagy ha az összes fájlt törli. A fájlok számozása új mappa létrehozásakor elölről kezdődik.
- **Reset:** Formázás, az összes fájl törlése vagy egy új memóriakártya behelyezése után a fájlok számozása ismét 0001-től kezdődik.

- Ha a **"File No. (Fájl szám)"** beállítás a **"Series (Sorozat)"**, akkor minden fájl külön sorszámot kap, így elkerülhető a fájlnevek ismétlődése. Ezt a beállítást célszerű választani, ha a fájlokat számítógépen akarja kezelni.
- A mappa- és fájlstruktúráról további információkat a 93. oldalon talál

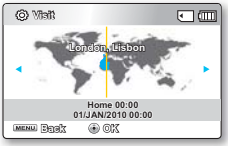
Time Zone (Időzóna)

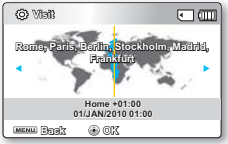
A kamera ideje könnyen beállítható a helyi időre utazáskor.

Az almenük pontjai

- **Home(Otthoni):** A dátum és az idő a **"Date/Time Set (Dátum/idő)"** menü beállításai szerinti lesz. Ezt akkor alkalmazza, ha először használja a kamerát, vagy ha visszaállítja az órát a saját otthoni idejére.
- **Visit ( ):** Ha eltérő időzónába látogat, ez lehetővé teszi a helyi idő beállítását az otthoni idő módosítása nélkül. Az óra beállítása az időeltérés alkalmazásával történik.

Óra átállítása a helyi időre ("Visit")





1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Time Zone (Időzóna)"** → Az **OK** gomb.
   - Megjelenik az Időzóna képernyő.
2. Válassza ki a **"Visit"** pontot a **Vezérlő** gombokkal (▲/▼/OK) , és válassza ki a saját régióját a (◀ / ▶) **Vezérlő** gombokkal.
   - Az időeltérés az **"Home (Otthoni)"** és a **"Visit"** beállítások között látható.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a jóváhagyáshoz.
   - Az óra átáll a látogatott hely idejére.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.
   - Ha a **"Time Zone : Visit (Időzóna)"** beállítást választja, a dátum és idő mellett megjelenik a ( ) ikon. ➥76. oldal

A helyi idő beállítására használatos városok

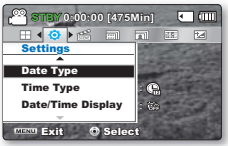
Városok	Időzóna	Városok	Időzóna
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

- A dátum és az idő a "**Date/Time set (Dátum/idő)"** menüpontban állítható be a **"Settings (Beállítás)"** menüben. ➥28. oldal
- Az időértékek a greenwich-i középidő (GMT) szerintiek.

Date Type (Dátumtípus)

Kiválaszthatja a kívánt dátumtípust.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Date Type (Dátumtípus)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



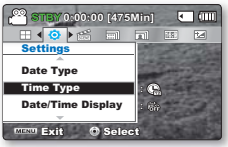
Az almenük pontjai

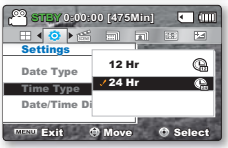
- **2010/01/01:** A dátum megjelenési sorrendje: év, hónap (kétjegyű), nap.
- **JAN/01/2010 :** Kijelzi a dátumot a hónap, nap és az év sorrendjének megfelelően.
- **01/JAN/2010 :** Kijelzi a dátumot a nap, hónap és az év sorrendjének megfelelően.
- **01/01/2010:** A dátum megjelenési sorrendje: nap, hónap (kétjegyű), év.

Ez a funkció függ a **"Date/Time Display" (Dátum/idő)** beállításától is.

Time Type (Időtípus)

Itt az óra megjelenési formátuma állítható be.





1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Time Type (Időtípus)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

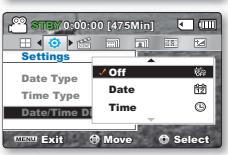
Az almenük pontjai

- **12 Hr(12 ó):** Az idő 12 órás formátumban jelenik meg.
- **24 Hr(24 ó):** Az idő 24 órás formátumban jelenik meg.

Ez a funkció függ a **"Date/Time Display" (Dátum/idő)** beállításától is.

Date/Time Display (Dátum/idő)

Beállíthatja a dátumot és időt, hogy megjelenhessen az LCD-kijelzőn. A "**Date/Time Display**" **(Dátum/idő)** funkció használata előtt be kell állítania az dátumot és az időt. ➥28. oldal



1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Date/Time Display (Dátum/idő)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.
   - Az LCD képernyőn megjelenik a beállított dátum és idő.

Az almenük pontjai

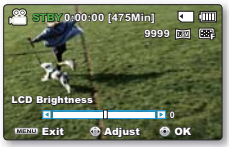
- **Off (Ki):** Az aktuális dátum és idő nem jelenik meg.
- **Date (Dátum):** Megjeleníti az aktuális dátumot.
- **Time (Idő):** Megjeleníti az aktuális időt.
- **Date & Time (Dátum/Idő):** Megjeleníti az aktuális dátumot és időt.

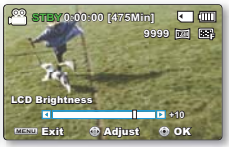
- A dátum/idő formátuma **"01/JAN/2010 00:00"** a következő feltételeknél.
  - A beépített cserélhető akkumulátor gyengül vagy lemerült.
- Ez a funkció függ a **"Date Type" (Dátumtípus)** és **"Time Type" (Időtípus)** beállításától is.

LCD Brightness (LCD fényerő)

Itt a környezet fényerejéhez igazíthatja az LCD képernyő fényerejét.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"LCD Brightness (LCD fényerő)"** → Az **OK** gomb.
2. A kívánt elem hangerejét a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) állíthatja be.
   - A (▶) **Vezérlő** gombbal világosabbra, míg a (◀) **Vezérlő** gombbal sötétebbre állíthatja az LCD képernyőt.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



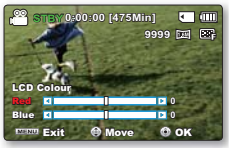


- A világosabb LCD képernyő több energiát fogyaszt.
- Akkor állítsa át az LCD fényerejét, ha a környezeti megvilágítás túl erős, és nehezen látja a képernyőt.
- Az LCD fényereje nem befolyásolja a tárolt felvételek fényerejét.
- Az LCD fényerő -15 és 15 között állítható be.

LCD Colour (LCD szín)

- A képernyő színe módosítható a vörös és a kék színkomponens komponensek megváltoztatásával.
- A vörös és kék komponensek beállításakor a nagyobb értékek világosabb képernyőt eredményeznek.

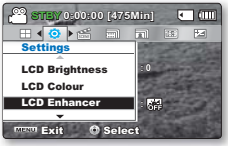
1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"LCD Colour(LCD szín)"** → Az **OK** gomb.
2. A kívánt elem hangerejét a **Vezérlő** gombokkal (◀ / ▶) állíthatja be.
   - Az LCD szín (vörös/kék) -15 és 15 között állítható be a **Vezérlő** gombokkal (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / OK).
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



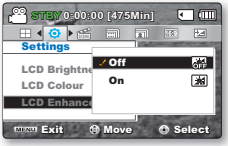
- A képernyő színe módosítható a piros és a kék színek arányának módosításával.
- Az LCD képernyő színének beállítása nem érinti a felvett kép színét.
- A nagyobb kék vagy piros értékek világosabb LCD képernyőt eredményeznek.

LCD Enhancer (LCD képjavítás)

A kijelző kontrasztját megnöveli, így egy tisztább, világosabb képet kaphat. Ez a funkció kültéri munka esetén segíti az LCD láthatóságát.



1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"LCD Enhancer (LCD képjavítás)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

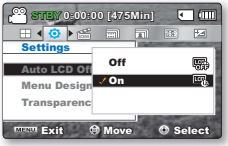
- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be) ( ):** A funkció bekapcsol.

- Az LCD fényerő növelési funkció nincs összefüggésben a felvett kép minőségével.
- Ha az LCD fényerő növelési funkció alacsony megvilágítással működik, csíkok jelenhetnek meg az LCD kijelzőn. Ez nem működési hiba.
- Az LCD fényerő funkció használata esetén a kijelző színei torzulhatnak.

Auto LCD Off (Auto LCD Ki)

Az energiatakarékosság érdekében az LCD képernyő fényereje 2 perc után lecsökken, ha addig nem történik művelet.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Auto LCD Off (Auto LCD Ki)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

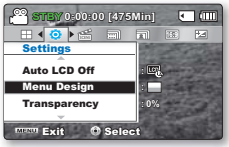
- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be):** Ha a kamera 2 percig inaktív Videó vagy Fotó STBY módban, vagy 5 percig videó felvétel közben, akkor az energiatakarékos mód lekapcsolja az LCD képernyőt.

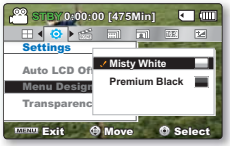
- Ha az "**Auto LCD Off**" (**Auto LCD Ki**) funkció bekapcsolt, az LCD bármelyik gomb megnyomásával visszakapcsolható.
- **Az Auto LCD Off a következő esetekben nem működik:**
  - DC tápkábel (AC hálózati adapter, USB-kábel) csatlakoztatásakor.

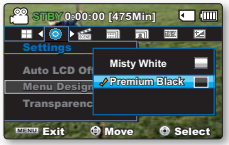
Menu Design (Menü kialakítás)

Kiválaszthatja a menü színét.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Menu Design (Menü kialakítás)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
   - **"Misty White" (Misztikus fehér) →"Premium Black " (Prémium fekete)**
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



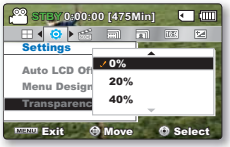




Transparency (Fólia)

Kiválaszthatja a menü átlátszóságának mértékét.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Transparency (Fólia)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
   - A menüképernyő átlátszósága a kiválasztott értékű lesz.
   - Minél nagyobb az érték, annál átlátszóbb a képernyő.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



<Fólia 0%>

<Fólia 60%>

Az almenük pontjai

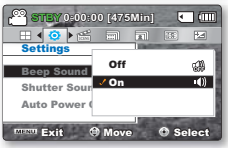
"0%" → "20% " → "40%" → "60%"

A beállított érték csak a Felvétel mód menüképernyőjére vonatkozik.

Beep Sound (Hangjelzés)

Ki- vagy bekapcsolhatja a hangjelzéseket. A hangjelzések a menübeállítások kiválasztásakor hallhatók.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Beep Sound (Hangjelzés)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be):** Bekapcsolás után minden gombnyomáskor hangjelzés hallható.

A kamera kilép a hangjelzés módból a következő esetekben:
- Felvétel, lejátszás
- Ha kábel van csatlakoztatva hozzá. (AV kábel)

Shutter Sound (Zárhang)

Ki- vagy bekapcsolhatja a zárhangot.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Shutter sound (Zárhang)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

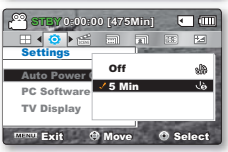
Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be):** Bekapcsolt állapotban a **Fotó** gomb megnyomásakor a készülék hangot ad ki.

Auto Power Off (Auto kikapcs.)

Az akkumulátor energiatakarékos használata érdekében beállíthatja az **"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"** funkciót, amely kikapcsolja a kamerát, ha egy meghatározott ideig nem használja.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.



Az almenük pontjai

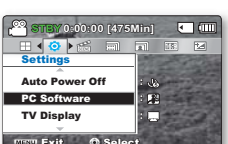
- **Off (Ki):** A kamera nem kapcsol ki automatikusan.
- **5 Min (5 perc):** Ha nem történik művelet, energiatakarékossági okokból a videokamera 5 perc után automatikusan átkapcsol készenléti (STBY) üzemmódba indexképes nézetben.

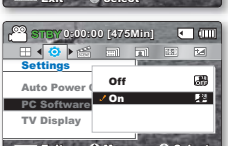
- **Az automatikus kikapcsolás nem működik a következő helyzetekben.**
  - A DC kábel (AC hálózati adapter, USB-kábel) csatlakoztatása esetén
  - A **"Demo"** menüben
  - Felvétel, lejátszás (kivéve Szünet), vagy diavetítés közben
- A kamera visszakapcsolásához nyomja meg a **Főkapcsoló** ⏻ gombot.

PC Software (PC szoftver)

Ha bekapcsolja a PC szoftver menüpontot, a számítógépen a program azonnal elindul az USB kábellel való csatlakoztatás után. A programmal az elkészített videók és fotók letölthetők a számítógép merevlemezére. A PC software (PC szoftver) segítségével lehetséges a videó/fotó fájlok szerkesztése is.

1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"PC Software (PC szoftver)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.





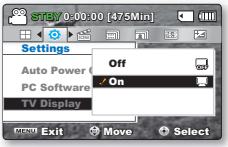
Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be):** A PC szoftver használatához csatlakoztassa az USB-kábelt a kamerához és a PC-hez.

A PC szoftver csak Windows számítógépen működik.

TV Display (TV-képernyő)

Itt megadhatja , hogy a képernyő-kijelzések (OSD) hol jelenjenek meg.



1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"TV Display (TV-képernyő)"** → Az **OK** gomb.
2. Válassza ki a kívánt almenüpontot a **Vezérlő** gombbal (▲ / ▼) → Az **OK** gomb.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A képernyő-kijelzések (OSD) csak az LCD képernyőn jelennek meg.
- **On (Be):** A képernyő-kijelzések (OSD) az LCD képernyőn és a tv képernyőn is megjelennek (Csatlakoztatás Tv-hez ➥94. oldal)

Default Set (Alapbeállítás)

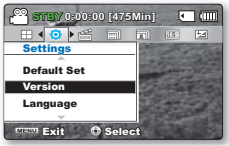
A kamera beállításai visszaállíthatók gyári alapértékre. A kamera gyári alapbeállításainak visszaállítása nincs kihatással a rögzített felvételekre.

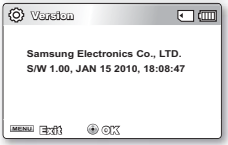
1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Default Set (Alapbeállítás)"** → Az **OK** gomb.
2. Nyomja meg a **"Yes (Igen)"** gombot, ha visszaállítja a beállításokat alapértékre.
   - A beállítások gyári értékre történő visszaállítása után megjelenik az Időzóna képernyő.
3. Állítsa be újra a **"Date/Time Set (Dátum/Idő)"** beállítást. ➥28. oldal

- A funkció használata közben ne kapcsolja ki a kamerát.
- A videokamera gyári alapbeállításainak visszaállítása nincs kihatással a rögzített felvételekre.

Version (Verzió)

A verzió információk külön figyelmeztetés nélkül módosulhatnak.



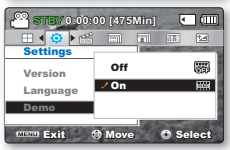


1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼) → **"Version (Verzió)"** → Az **OK** gomb.
   - A LCD-képernyőn megjelennek a verzióinformációk.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.

A teljesítmény javulása esetén a verzióinformációk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

Demo

A bemutató automatikusan bemutatja a kamera fő funkcióit, így könnyebben megtanulhatja használatukat.



1. Nyomja meg a **Vezérlő** gombok (▲ / ▼/OK) → **"Demo"** → **"On (Be)."**
   - Ha már nem szeretné használni a funkciót, állítsa **"Off (Ki)"** értékre.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot a menüből való kilépéshez.
   - A Bemutató funkció elindul az LCD képernyőn.

Az almenük pontjai

- **Off (Ki):** A funkció kikapcsolása.
- **On (Be):** Elindítja a bemutatót, amely bemutatja a kamera főbb funkcióit.

A kamera kilép a Bemutató módból a következő esetekben:

- Gomb megnyomásakor (**Felvétel start/stop, Fotó**, **SMART AUTO**, stb.). Azonban a kamera automatikusan átvált Bemutató módba 5 perc után STBY módban, ha 5 percig nem történik művelet. Ha nem szeretné, hogy a Bemutató funkció elinduljon, állítsa a **"Demo" (Bemutató)** menüpontot **"Off" (Ki)** értékre.

Az üzleti bemutató mód használata

- STBY módban, ha lenyomja a **MENU** gombot 5 másodpercre, elindul a bemutató mód, anélkül, hogy a **"Demo: on (Be)"** értéket beállította volna.

A Bemutató funkció nem működik a következő esetekben:

- Ha az **"Auto Power Off" (Auto. kikapcsolás)** értéke **"5 Min" (5 perc)** (akkumulátor használata esetén), az Auto Power Off (Auto. kikapcsolás) funkció a Bemutató mód előtt kikapcsolja a kamerát.

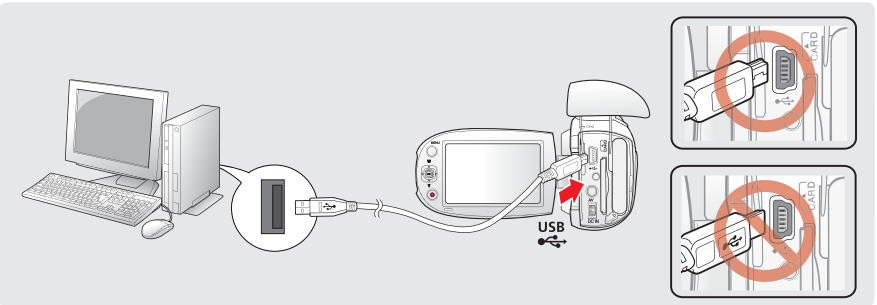
A SZÁMÍTÓGÉP TÍPUSÁNAK ELLENŐRZÉSE

Ez a fejezet leírja, hogyan csatlakoztatható a kamera számítógéphez az USB-kábellel.

A használat előtt ellenőrizze a számítógép típusát!

A felvételek megtekintéséhez először ellenőrizze a számítógépe típusát. Ezután tegye meg a szükséges lépéseket az alábbiak szerint.

Windows esetén		Macintosh esetén
Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez az USB-kábellel. • Az Intelli-studio beépített videószerkesztő szoftver automatikusan elindul a Windows számítógépen a kamera csatlakoztatása után. (Ha beállítja a "**PC Software: On**" **(PC szoftver: Be)** lehetőséget.) ➥ 81. oldal		A kamerába épített 'Intelli-studio' szoftver nem Macintosh-kompatibilis.
Játssza le vagy szerkessze a felvételt a számítógépen a beépített Intelli-studio alkalmazás segítségével. ➥ 88. oldal		
A felvételeket feltöltheti a YouTube-ra vagy egyéb webhelyre is az Intelli-studio segítségével. ➥89. oldal		



A WINDOWS SZÁMÍTÓGÉPEN ELVÉGEZHETŐ FELADATOK

Ha a kamerát USB-kábellel Windows számítógéphez csatlakoztatta, a következő műveletek végezhetők el.

Fő Funkciók

- A kamerába épített 'Intelli-studio' videószerkesztő szoftver segítségével a következő műveletek végezhetők el.
  - PVideók és fotók lejátszása. ➥ 88. oldal
  - A rögzített videók vagy fotók szerkesztése. ➥ 88. oldal
  - A rögzített videók és fotók feltöltése a YouTube / Flickr-ra vagy Facebook. ➥ 89. oldal
- Az adathordozón levő fájlok (videók és fotók) áthelyezhetők vagy átmásolhatók a számítógépre. (A Cserélhető lemez funkcióval) ➥ 92. oldal

Rendszerkövetelmények

A beépített szoftver (Intelli-studio) használatához a következő követelmények teljesítése szükséges:

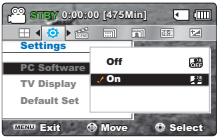
Tétel	Követelmény
OS (Operációs rendszer)	Windows XP/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz vagy jobb ajánlott AMD Athlon™ FX 2.2 GHz vagy jobb ajánlott (Notebook: Intel Core2 Duo 2.2GHz vagy AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz vagy jobb ajánlott)
RAM	1 GB vagy több ajánlott
Video Card (Videokártya)	nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb ATI X1600 sorozat vagy újabb
Display (Megjelenítés)	1024 x 768, 16-bit szín vagy jobb (1280 x 1024, 32-bit szín ajánlott)
USB	USB 2.0 támogatás
Direct X	DirectX 9.0 vagy újabb

- A fent említett rendszerkövetelmények javaslatok. Még olyan rendszeren sem garantált a tökéletes működés, amely teljesíti ezeket a követelményeket.
- Az ajánlottnál lassúbb számítógépeken kimaradhatnak képkockák, vagy más zavarok jelentkezhetnek.
- Ha a számítógépre telepített DirectX verzió 9.0 alatti, telepítse a 9.0 verziót vagy újabbat.
- Ajánlott a rögzített felvételeket lejátszás vagy szerkesztés előtt átmásolni a számítógépre.
- Ehhez egy laptop számítógépnek komolyabb rendszerkövetelményeknek kell megfelelnie, mint egy asztali PC-nek.

A SAMSUNG INTELLI-STUDIO PROGRAM HASZNÁLATA

A kamerába épített Intelli-studio programmal a video/fotó fájlok átmásolhatók a számítógépre, és ott szerkeszthetők. Az Intelli-studio programmal kényelmesen kezelhetők a video/fotó fájlok a kamera USB-kábellel történő csatlakoztatása után.

1. lépés Az USB kábel csatlakoztatása

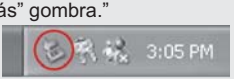


1. Állítsa be a menü beállításokat a **"PC Software: On"** értékre.
   ➥ 81. oldal
   - Az alapértelmezett menübeállítások a fentiek.
2. Csatlakoztassa a kamerát a PC-hez az USB kábellel.
   - Egy új fájl mentési képernyő jelenik meg az Intelli-studio főablakában.
   - Megjelenik a számítógéptípusnak megfelelő cserélhető lemez ablak.
3. A **"Yes"** gombra kattintás után a feltöltés megtörténik, és a következő párbeszédablak jelenik meg. Kattintson az "**Yes**" gombra a jóváhagyáshoz.
   - Ha nem szeretne új fájlt menteni, kattitnson a "**No**" gombra.

Az USB-kábel kihúzása:

Az adatátvitel befejeztével a következő módon bonthatja a kapcsolatot:

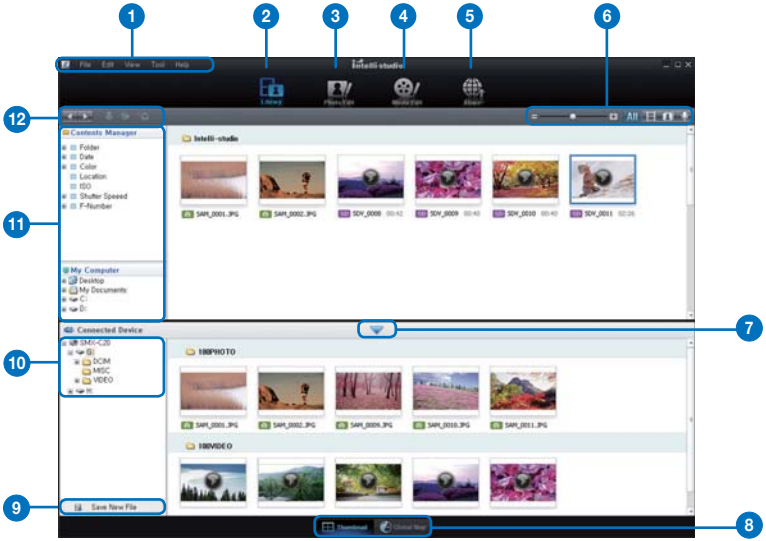
1. Kattintson a "Hardver biztonságos eltávolítása" ikonra a tálcán.
2. Válassza ki az "USB háttértár" menüpontot, és kattintson a "Leállítás" gombra."
3. Ha megjelenik a "Hardvereszköz leállítása" ablak, kattintson az "OK" gombra.
4. Húzza ki az USB kábelt a kamerából és a számítógépből.



- Használja a mellékelt USB-kábelt. (Samsung gyártmányú kábel)
- Ne fejtsen ki túlzott erőt az USB-kábel USB-aljzatba történő csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor.
- Az USB-kábel csatlakoztatása előtt bizonyosodjon meg annak helyes irányáról.
- Áramforrásként javasolt az AC hálózati adaptert használni az akkumulátor helyett.
- Ha csatlakoztatva van az USB-kábel, a kamera be- vagy kikapcsolása a számítógép üzemzavarát okozhatja.
- Ha az adatok áttöltése közben húzza ki az USB-kábelt a számítógépből vagy a kamerából, az adatátvitel leáll és az adatok megsérülhetnek.
- Ha USB hubon keresztül vagy más eszközökkel egyidejűleg csatlakoztatja a számítógéphez a kamera USB-kábelét, előfordulhat, hogy a kamera nem fog helyesen működni. Ilyen esetekben távolítsa el az összes USB-eszközt, és csak a videokamerát csatlakoztassa újra.
- A számítógéptípustól függően előfordulhat, hogy az Intelli-studio program nem indul el automatikusan. Ilyenkor nyissa meg a CD-ROM lemezt, amelyen az Intelli-studio program található, és futtassa az iStudio.exe programot.

2. lépés Az Intelli-studio fő képernyőről

Az Intelli-studio elindulása után megjelennek a videók és fotók indexképei a fő képernyőn.



1. Menüpontok
2. Átváltás a PC vagy a csatlakoztatott eszköz könyvtárára.
3. Átkapcsol Fényképszerkesztő üzemmódba.
4. Átkapcsol a Videószerkesztő üzemmódba.
5. Átkapcsol Megosztás módba.
6. Indexképek méretének átváltása.
   - All : Összes fájl (videók és fotók) megjelenítése.
   - : Csak videófájlok megjelenítése.
   - : Csak fotók megjelenítése.
   - : Csak hangfájlok megjelenítése.
7. A Csatlakoztatott eszköz képernyő kis méretre állítása.
8. Videók és fotók megjelenítése különbözőképpen.
   Indexkép: Videó és fotó indexképek megjelenítése.
   Globális térkép: A felvételkészítés helyének megjelenítése térképen.
9. Új fájlok mentése PC-re.
10. Csatlakoztatott eszköz kiválasztása.
11. A Contents Manager és Sajátgép mappák megjelenítése.
    Contents Manager:Videók és fotók rendezése és kezelése a számítógépen.
    Sajátgép: A számítógép kiválasztott mappájában található videók és fotók megtekintése.
12. Gyors funkciók ikonjai
    - : Fájlok navigációja (előző és következő).
    - : Kijelölt fotó(k) nyomtatása.
    - : Kijelölt fotó(k) helyének megtekintése GPS információkkal.
    - : Tárolás a Contents Manager mappába.

Az Intelli-studio program a SAMSUNG kameráihoz és digitális fényképezőgépeihez használható. Nem minden funkció működik minden típus esetén.

3. lépés Videók (vagy fotók) lejátszása

Az Intelli-studio alkalmazással a felvételek kényelmesen lejátszhatók.

1. Indítsa el az Intelli-studio programot. ➥ 86 oldal
2. Kattintson a kívánt mappára a felvételek megjelenítéséhez.
   - Megjelennek a videók (vagy fotók) indexképei, a kiválasztott helynek megfelelően.
3. Válassza ki a lejátszani kívánt videót (vagy fotót).
   - A fájlinformációk megjeleníthetők, ha az egeret a fájl fölé húzza.
   - Ha egyszer kattint a videó indexképére, a lejátszás az indexkép keretében indul el, így könnyebb megtalálni a kívánt videót.
4. A kívánt videó (vagy fotó) kiválasztása után a lejátszás dupla kattintásra indul el.

Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
- Videóformátumok: MP4 (Videó: H.264, Audió: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotó formátumok: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

4. lépés Videók (vagy fotók) szerkesztése

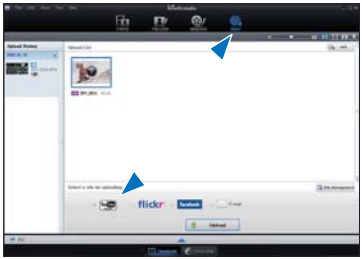
Az Intelli-studio programmal a videók és fotók többféleképpen szerkeszthetők.
Change Size (Méret változtatása), Fine-Tuning (Finomhangolás), Image Effect (Képeffektus), Insert Frame (Szegély), stb.

- A fájlok Intelli-studio programmal történő szerkesztéséhez készítsen egy másolatot a fájlból a Sajátgépen, mielőtt az **"Movie Edit** **"** vagy **"Photo Edit** **"** ikonra kattint.

5. lépés Videók/fotók megosztása az Interneten

Töltse fel a fotókat és videókat közvetlenül az Internetre egy kattintással!

1. Válassza ki a **“Share (Megosztás)** " kívánt videót vagy fotót.
2. Feltöltéshez kattintson az **“Add (Hozzáadás)** Add " gombra, és húzza át a videót vagy a fotót a megosztási ablakba.
   - A kiválasztott fájl megjelenik a megosztási ablakban.
3. Kattintson arra a webhelyre, ahová a fájlokat fel szeretné tölteni.
   - Kiválaszthatja a **"YouTube** YouTube READY **", "Flickr** flickr **" , "Facebook** facebook **"** vagy egyéb olyan webhelyet, ahová a fájlokat fel szeretné tölteni.
4. A feltöltés elkezdéséhez kattintson az “**Upload (Feltöltés)"** lehetőségre.
   - Megjelenik egy párbeszédablak, ahová az azonosítót és a jelszót be kell írni.
5. Írja be az azonosítót és a jelszót.
   - A webhely tartalmának hozzáférése korlátozott lehet a hálózati hozzáférési környezettől függően.



- Az Intelli-studio használatáról továbbiakat a Súgóban talál, a **“Help”** → **“Help.”** menüpontban.
- A megosztásra kijelölt videók könnyen feltölthetők a YouTube-ra vagy egyéb webhelyekre a **Megosztás** gomb megnyomásával. ➥ 67 oldal

Az Intelli-studio alkalmazás telepítése Windows számítógépenr

- Ha az Intelli-studio alkalmazást telepíti a Windows számítógépre, gyorsabban futtatható lesz, mintha a kamera csatlakoztatásával futtatta volna.
  Az alkalmazás ezen kívül automatikusan frissíthető közvetlenül futtatható a Windows számítógépen.
- Az Intelli-studio a következő módon telepíthető a Windows számítógépre:Kattintson a “**Tool**”→ **“Install Intelli-studio on PC.”** menüpontra az Intelli-studio képernyőn.

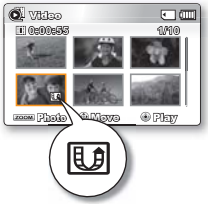
Felvételek közvetlen feltöltése a YouTube-ra

A Megosztás gombbal közvetlenül feltölthetők és megoszthatók a videók a YouTube-on. Nyomja meg a **Megosztás** gombot, ha a kamera Windows számítógéphez van csatlakoztatva a mellékelt USB-kábellel. Így megoszthatja a videókat barátaival, családtagjaival vagy az egész világgal.

1. Lépés

Előzőleg jelölje be azokat a videókat a Megosztás jellel, amelyeket fel szeretne tölteni a YouTube-ra. A Megosztás gombbal válassza ki a kívánt videót az indexképes nézetben.

- A kiválasztott videón megjelenik a megosztás jel.
- A Megosztás jel a menüből is elhelyezhető a kiválasztott videókon. ➥67. oldal



2. Lépés

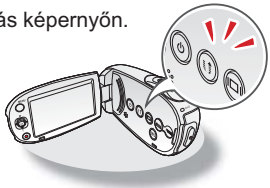
Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a mellékelt USB-kábellel. **➥86. oldal**

- Az Intelli-studio automatikusan elindul a Windows számítógépen, amint a kamerát csatlakoztatta (ha a **"PC Software: On" (PC szoftver: Be)** lehetőséget választotta.)

3. Lépés

Nyomja meg a Megosztás gombot, ha a kamera számítógéphez van csatlakoztatva a mellékelt USB-kábellel.

- A Megosztás jellel ellátott videók megjelennek a Megosztás képernyőn.
- A feltöltés elkezdéséhez kattintson az **"Yes"** lehetőségre.
- Ha közvetlenül szeretne feltölteni a felugró megosztási ablak nélkül, tekintse meg "Az Intelli-studio nem jeleníti meg a csatlakoztatott eszközön lévő, megosztásra jelölt fájlok listáját" című részt.



- A Flickr egy fotómegosztó webhely, webszolgáltatás és online közösségi platform. Azonkívül, hogy népszerű webhely személyes fotók megosztására, a szolgáltatást bloggerek is használják fotók tárolására.
- **http://www.flickr.com/**

- A Facebook egy globális közösségi hálózatépítő webhely, amely a Facebook, Inc. kizárólagos tulajdonában van. A felhasználók meghívót és üzeneteket küldhetnek, és frissíthetik saját felhasználói profiljaikat. Ezenkívül csatlakozthatnak városi, munkahelyi, iskolai és regionális hálózatokhoz.
- **http://www.facebook.com/**

- A YouTube egy videómegosztó webhely. A felhasználó feltölthet, megtekinthet és megoszthat személyes videókat. A San Bruno székhelyű szolgáltatás az Adobe Flash technológia segítségével jeleníti meg a különböző, felhasználók által létrehozott tartalmakat, többek között videókat, TV klipeket, zenei videókat, és amatőr tartalmakat, mint például videó blogokat és rövid eredeti anyagokat.
- **http://www.youtube.com/**

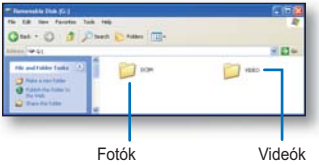
- A YouTube-ra való feltöltés során a videókat olyan formátumúra konvertálja, amely már lejátszható a YouTube-on.
  A feltöltéshez szükséges idő a körülményektől függ, például a számítógép és a hálózat teljesítményétől.
- Nincs garancia arra, hogy a feltöltés bármilyen körülmények között sikerül, és a YouTube esetén a szerver oldali változtatások során előfordulhat, hogy a funkció a jövőben nem fog működni.
- A termék YouTube-feltöltési funkciója a YouTube LLC engedélyével működik. A YouTube-feltöltési funkcióval a YouTube LLC nem támogatja és nem ajánlja a terméket.
- Ha nincs felhasználói azonosítója az adott webhelyhez, először regisztrálnia kell a bejelentkezés előtt.
- A YouTube házirendje szerint előfordulhat, hogy az adott országban/régióban nem lehet közvetlenül videókat feltölteni.
- Videófájlok csak a Youtube oldalra tölthetők fel, a Flickr-re pedig csak fotókat lehet feltenni. A Facebook-ra mindkét tartalomtípus feltölthető.

VIDEÓK/FOTÓK ÁTVITELE A KAMERÁRÓL A SZÁMÍTÓGÉPRE

A felvételeket (videókat és fotókat) az USB-kábel segítségével másolhatja át a Windows számítógépre.

Adathordozó (beépített memória, vagy memóriakártya) tartalmának megtekintése

1. Ellenőrizze a “**PC Software: Off**” **(PC szoftver: Ki)** beállítást. ➥81. oldal
2. Ellenőrizze az adathordozót.
   (Ha memóriakártyára szeretne felvételt készíteni, helyezzen be egy memóriakártyát.) (csak SMX-C24)
3. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez az USB-kábellel. ➥86. oldal
   - Megjelenik a “Cserélhető lemez” vagy a “Samsung” ablak a számítógép képernyőjén rövid idő múlva.
   - USB csatlakoztatásakor a Cserélhető lemez jelenik meg.
   - Válassza a “Mappa nyitása a fájlok Windows Intéző segítségével történő megtekintéséhez” opciót, majd kattintson az “OK” gombra.
4. Megjelennek az adathordozón levő mappák.
   - Minden fájltípus külön mappában helyezkedik el.
5. Mentse el a kívánt fájlokat az adathordozóról a PC-re.



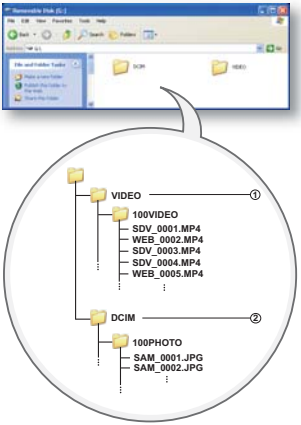
- Ha a”Cserélhető lemez” ablak nem jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást (➥86. oldal), vagy ismételje meg az 1. és 3. lépést.
- Ha a Cserélhető lemez ablak nem jelenik meg automatikusan, nyissa meg a cserélhető lemez mappát a Sajátgép alatt.
- Ha a csatlakoztatott kamera lemez ikonja nem jelenik meg, vagy a jobb egérgomb megnyomására megjelenő helyi menü (megnyitás vagy keresés) nem működik, lehet, hogy a számítógépet Autorun vírus fertőzte meg. Javasolt a víruskereső szoftvert frissíteni.

A mappák és fájlok szerkezete az adathordozón

- A mappák és fájlok szerkezete a a beépített memóriában, illetve a memóriakártyán a következő.
- Ne változtassa meg, és ne távolítsa el a mappákat és a fájlneveket. Ellenkező esetben elképzelhető, hogy azok nem lesznek megjeleníthetők.

Videófájl (H.264) ①

- Az SD minőségű videófájlok (TV Super Fine (TV Szuper finom), TV Fine (TV Finom), TV Normal (TV Normál)) neve "SDV_####.MP4" alakú.
- A webes videók (Web Fine (Web finom), Web Normal (Web normál)) neve "WEB_####.MP4" alakú.
- A fájlszám automatikusan növekszik az új videófájl létrehozásakor.
- Egy mappában legfeljebb 9,999 fájl lehet.
  Ha a fájlok száma átlépi a 9,999-et, akkor egy új mappa jön létre.



Fotó képfájl ②

- A videófájlokhoz hasonlóan a fájlszám új képfájl létrehozásakor automatikusan eggyel nő.
- A fájlok maximális száma ugyanaz, mint videófájlok esetén. Az új mappákban az első fájl neve SAM_0001.JPG.
- A mappanév 100PHOTO → 101PHOTO formátumban növekszik stb.
- Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. Ha a fájlok száma átlépi a 9999-et, akkor egy új mappa jön létre.

Videóformátum

Videók

- A videók H.264 formátumban vannak tömörítve. A fájlok kiterjesztése "MP4."
- A videó felbontásokról a 46. oldalon olvasha

Fotók

- A fotók tömörített JPEG (Joint Photographic Experts Group) formátumúak. A fájlok kiterjesztése "JPG."
- A fotó felbontásokról a 47. oldalon olvashat.

- 9,999 fájl létrehozása után (azaz pl. SDV_9,999.MP4 nevű fájl létrehozása a 999 VIDEO mappában) nem lehet több mappát létrehozni. Mentse el a fájlokat számítógépre, és formázza meg a memóriakártyát, majd nullázza a fájlszámlálót a menüben.
- A kamerával rögzített videófájlok nevét nem szabad megváltoztatni, mert a kamerán csak az eredeti mappa és fájlnevek használatával játszhatók le.

csatlakoztatás egyébeszközökhöz

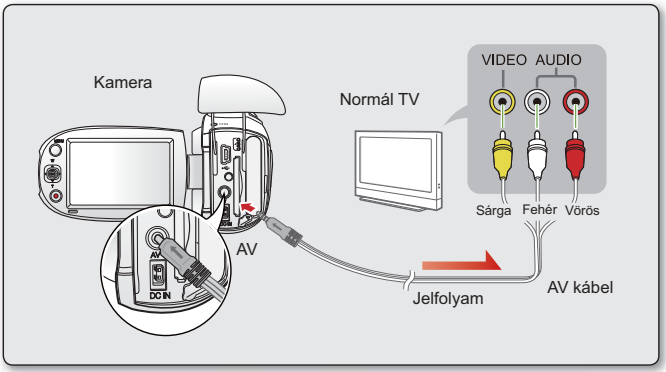
A videók, illetve képek nagy képernyőn is megtekinthetők, ha a kamerát TV készülékhez csatlakoztatja.

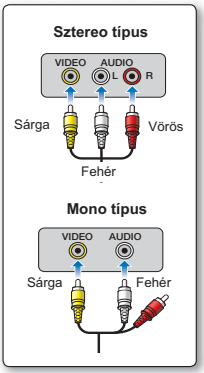
CSATLAKOZTATÁS TV-HEZ

- A felvételek lejátszásához a televíziónak PAL kompatibilisnek kell lennie. ➥99 oldal
- Javasoljuk, hogy a kamerát ilyenkor a hálózati adapterről táplálja.

A mellékelt AV kábel segítségével csatlakoztassa a kamerát a tv-hez, a következőképpen:

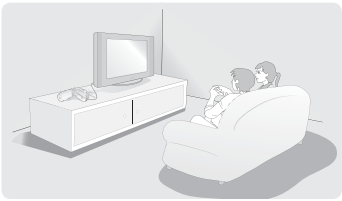
1. Csatlakoztassa az AV kábel egyik végét a kamera AV csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a kábel másik végének video (sárga), valamint bal (fehér) / jobb (vörös) hangkábeleinek csatlakozóit a tv-hez.





- Csatlakoztassa az Audió/Videó kábelt a TV-hez és a kamerához.
  A kép nem látható, és a hang nem hallható, ha nem csatlakoztatja megfelelően a kábelt.
- Az Audió/Videó kábel csatlakoztatásakor a megfelelő színű dugókat illessze a TV megfelelő aljzataiba.
- Ne fejtsen ki túlzott erőt az Audió/Videó kábel csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor.
- A TV-hez való csatlakozás során használja a hálózati adaptert.
- Az Audió/Videó kábel csatlakoztatása után a hangerőt a TV-n állíthatja be.
- A TV és a kamera képaránya eltérhet a csatlakoztatott TV-től függően.

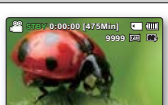
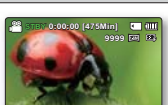
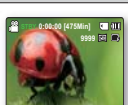
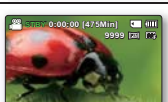
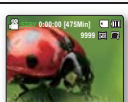
A FELVÉTELEK MEGTEKINTÉSE A TV-N



1. Kapcsolja be a tv-t, és válassza ki azt a bemenetet, amelyhez a kamerát csatlakoztatta.
   - Ezt általában "line" (vonal) bemenetnek hívják. A tv-bemenet kiválasztását illetően tekintse meg a tv használati útmutatóját.
2. Kapcsolja be a kamerát.
   - A **Mód** gombbal válassza ki a Lejátszás módot. ➥19. oldal
   - A kép megjelenik a tv-n is.
   - A képet ezen kívül a kamera LCD kijelzőjén is nyomon követheti.
3. Játssza le a kívánt fájlt.
   - A lejátszás, a felvétel és a beállítások a tv képernyő segítségével is végezhetők.

- Amikor a **"TV Display (TV-képernyő)", "Off (Ki)"** van kapcsolva, a képernyőmenük nem jelennek meg a TV képernyőjén. ➥82. oldal
- Ha fülhallgató vagy egy A/V kábel van a készülékbe dugva, a beépített hangszóró automatikusan kikapcsol, és a hangerő nem állítható.

Kép megjelenítése az LCD-n vagy a tv-n a képarány beállítás függvényében

	Felvétel (Video/Fotó)	LCD	TV	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

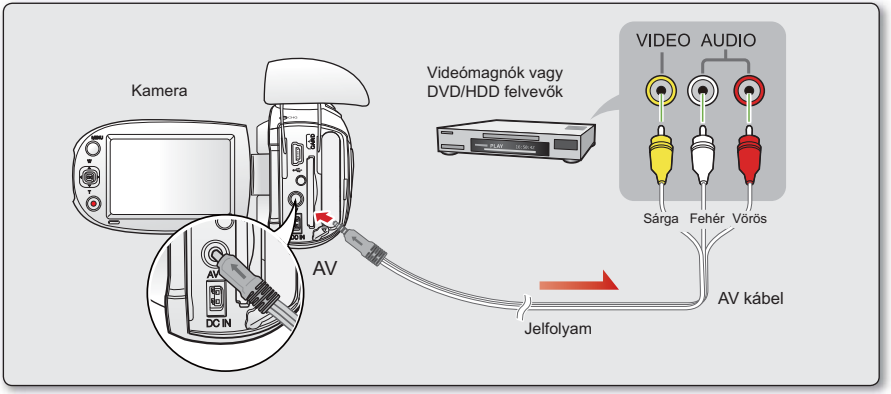
A **"16:9 Wide (16:9 Széles)"** beállításait illetően tekintse meg a 47. oldalt.

MÁSOLÁS VIDEOMAGNÓRA VAGY DVD/HDD FELVEVŐRE

A kamerával lejátszott felvételeket rögzítheti más eszközökön, pl. videómagnón vagy DVD/HDD felvevőkön. Használja az AV kábelt (mellékelve) a kamera csatlakoztatásához más videokészülékekhez, az alábbi ábrán látható módon:

Csatlakoztatás

1. Nyissa ki az LCD képernyőt és a csatlakozófedelet.
2. Csatlakoztassa a kamerát a felvevőhöz.
   - Csatlakoztassa a mellékelt Audió/Videó kábelt a külső készülék megfelelő színű aljzataihoz.



Másolás

1. Válassza ki a külső bemenetet a felvevő készülék bemenetválasztó gombjával.
   - További információk a külső készülék kézikönyvében.
2. Játssza le a másolni kívánt videót. ➥41. oldal
3. Kezdje el a videó másolását a felvevő rögzítés gombjának megnyomásával.
4. A másolás befejezéséhez nyomja meg a felvevő stop gombját.

- Használjon hálózati adaptert a kamera árammal való ellátásához, így elkerülheti a rögzítés alatti áramkimaradás okozta veszteségeket.
- Szabályozza a hangerőt. Ha túl nagyra állítja a hangerőt, a rögzített videó zajos lehet.
- Az Audió/Videó kábel csatlakoztatásakor a megfelelő színű dugókat illessze a TV megfelelő aljzataiba.
- A másolás közben a videó követhető a kamerán, amikor a videómagnó vagy a DVD/HDD felvevő van csatlakoztatva a TV-hez. (A külső készüléket a szokásos módon lehet csatlakoztatni, a videómagnó vagy DVD/HDD felvevő TV-hez történő csatlakoztatásához hasonlóan.
- Ha nem szeretné a képernyőfeliratokat is rögzíteni az AV jellel együtt, állítsa a **"TV Display (TV-képernyő)"** pontot **"Off (Ki)"** állásba a Menübeállításokban. ➥82. oldal

KARBANTARTÁS

A kamera egy csúcsmodern termék, és gondosan kell kezelni.
Az alábbi ajánlások segítenek Önnek a jótállás elvárásainak megfelelni, és elősegítik a termék hosszú éveken át tartó használatát.

✪ A kamerát kikapcsolt állapotban tárolja.
- Vegye ki az akkumulátort, illetve húzza ki a hálózati adaptert. ➥15. oldal
- Távolítsa el a memóriakártyát. ➥31. oldal

Megjegyzések a tárolásról

- **Ne hagyja a kamerát olyan helyen, ahol a hőmérséklet huzamosabb ideig rendkívül magas:**
  A hőmérséklet egy zárt járműben vagy csomagtartóban nyáron nagyon magassá válhat. Ha a kamerát ilyen helyen hagyja, akkor az meghibásodhat vagy eldeformálódhat. Ne tegye ki a kamerát közvetlen napfénynek, és ne helyezze azt hőforrás közelébe.
- **Ne tárolja a kamerát olyan helyen, ahol magas a páratartalom, vagy sok a por:**
  A kamerába jutó por meghibásodást okozhat. Ha a páratartalom magas, akkor a lencse bepenészedhet, és a kamera használhatatlanná válhat. Ha szekrényben, stb. tárolja a kamerát, akkor ajánlott páraelszívó anyaggal együtt a dobozba helyezni a készüléket.
- **Ne tárolja a kamerát olyan helyen, amely erős mágneses mezőnek vagy rázkódásnak van kitéve:**
  Ez meghibásodást okozhat.
- **Vegye ki az akkumulátort a kamerából, és tárolja azt száraz, hűvös helyen:**
  Az akkumulátor készülékben hagyása vagy a magas hőmérsékleten történő tárolása megrövidítheti annak élettartamát.

A kamera tisztítása

✪ **Tisztítás előtt kapcsolja ki a videokamerát és távolítsa el az akkumulátort és a hálózati adaptert.**

- **A külső borítás tisztítása**
  - Finoman törölgesse le egy puha, nedves ruhával. Ne súrolja, csak finoman törölje át a felületet.
  - A kamera tisztításához ne használjon benzint vagy higítót. A külső rész borítása leválhat, vagy a váz eldeformálódhat.
- **Az LCD képernyő tisztítása**
  Finoman törölgesse le egy puha, nedves ruhával. Ügyeljen, hogy ne okozzon kárt a kijelzőben.
- **A lencse tisztítása**
  Légfúvóval fújja ki a port és egyéb szennyeződéseket. A lencsét ne törölje az ujjával vagy ronggyal. Szükség esetén törölje meg finoman lencsetisztító papírral.
  - Ha a lencsét szennyezetten hagyja, akkor penész képződhet rajta.
  - Ha homályosnak tűnik a lencse, kapcsolja ki a kamerát, és hagyja kikapcsolva kb. 1 órán át.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Adathordozók

- **Tartsa be az alábbi útmutatásokat a rögzített adatok megsérülésének elkerülése érdekében.**
  - Ne hajlítsa meg, és ne ejtse le az adathordozót, és ne tegye ki erős nyomásnak vagy rázkódásnak.
  - Ne öntsön vizet az adathordozóra.
  - Ne használja, cserélje vagy tárolja az adathordozót olyan helyeken, melyek erős statikus elektromosságnak vagy elektromos zajnak vannak kitéve.
  - Ne kapcsolja ki a kamerát, ne távolítsa el az akkumulátort, és ne húzza ki a hálózati adaptert felvétel vagy
    lejátszás közben, vagy amikor az adathordozó olvasás/írás alatt van.
  - Ne vigye az adathordozót olyan tárgyak közelébe, amelyek erős mágneses mezővel rendelkeznek, vagy erős elektromágneses sugarakat bocsátanak ki.
  - Ne tárolja az adathordozót olyan helyeken, ahol magas a hőmérséklet vagy a páratartalom.
  - Ne érintse meg a fém részeket.
- **A rögzített fájlokat másolja számítógépre. A Samsung nem vállalja a felelősséget az elvesztett adatokért.**
  (Az adatokat érdemes a számítógépről egy másik adattárolóra másolni.)
- **Egy meghibásodás az adathordozó hibás működéséhez vezethet. A Samsung nem nyújt kártérítést az elveszett tartalmakért.**
- **A részleteket illetően tekintse meg a 30-34. oldalt.**

LCD képernyő

- **Az LCD képernyő megsérülésének elkerülése érdekében**
  - Ne nyomja meg túl erősen és ne üsse neki semminek a képernyőt.
  - Ne tegye le a kamerát kihajtott képernyővel lefelé.
- **Az élettartam meghosszabbítása érdekében ne használjon durva törlőrongyot a képernyő tisztításához.**
- **Az alábbi jelenségek nem az LCD képernyő hibái, hanem a normál használat velejáró.**
  - A kamera használata közben az LCD képernyő körüli felület felmelegedhet.
  - Ha sokáig bekapcsolva hagyja az LCD képernyő, akkor az LCD képernyő körüli felület felforrósodhat.

A KAMERA HASZNÁLATA KÜLFÖLDÖN

- A hálózati feszültség és a video színrendszer országonként eltérő lehet.
- Mielőtt kameráját külföldön használná, ellenőrizze a következőket:

Hálózati feszültség

A mellékelt hálózati adapter automatikusan választ tápfeszültséget 100 V - 240 V között. Bármelyik országban/régióban használható, ahol 100 V - 240 V, 50/60 Hz tápfeszültség áll rendelkezésre. Szükség esetén használjon kereskedelmi forgalomban kapható hálózati dugó átalakítót, a fali csatlakozó aljzatok kialakításától függően.

TV színrendszerek

Az Ön videokamerája egy PAL-rendszerű videokamera. Ha felvételeit tv-n szeretné megtekinteni, vagy egy külső eszközre szeretné másolni, akkor a tv-nek vagy külső eszköznek is PAL rendszerűnek kell lennie, és rendelkeznie kell a megfelelő Audio/Video bemenetekkel. Ellenkező esetben lehet, hogy külön videoformátum-átkódolót (PAL-NTSC formátum konvertert) kell használnia.

A formátum átalakítót a Samsung nem mellékeli.

PAL-kompatibilis országok/régiók

Ausztrália, Ausztria, Belgium, Bulgária, Kína, FÁK, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyiptom, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Nagy-Britannia, Hollandia, Hongkong, Magyarország, India, Irán, Irak, Kuvait, Líbia, Malajzia, Mauritius, Norvégia, Románia, Szaúd-Arábia, Szingapúr, Szlovák Köztársaság, Spanyolország, Svédország, Svájc, Szíria, Thaiföld, Tunézia stb.

NTSC-kompatibilis országok/régiók

Bahama-szigetek, Kanada, Közép-Amerika, Japán, Korea, Mexikó, Fülöp-szigetek, Tajvan, Amerikai Egyesült Államok stb.

A kamerával a világ bármely táján készíthet felvételt, és a felvételeket a beépített LCD képernyőn bárhol meg is nézheti.

HIBAELHÁRÍTÁS

✪ **Kérjük, végezze el a következő egyszerű ellenőrzéseket, mielőtt a Samsung márkaszerviz központhoz fordulna. Az ellenőrzéssel időt és telefonköltséget takaríthat meg.**

Figyelmeztető jelzések és üzenetek

Áramforrás

Üzenet	Ikon	Ezt jelenti	Teendő
Low Battery (Akkumulátor merül)	-	Az akkumulátor csaknem lemerült.	• Cserélje le feltöltöttre, vagy használjon hálózati tápegységet. Töltse fel az akkumulátort.
Check the authenticity of this battery	-	Az akkumulátor nem megy át az eredetiség ellenőrzésen.	• Ellenőrizze az akkumulátor eredetiségét, és cserélje újra. • Kizárólag eredeti Samsung akkumulátorok használata javasolt.

Adathordozók

Üzenet	Ikon	Ezt jelenti	Teendő
Memory Full (Memória megtelt) (csak SMX-C24)		Nincs elég szabad terület a beépített memóriában.	• Törölje a beépített memóriából a szükségtelen fájlokat. Használjon memóriakártyát. • Mentse le a fájlokat egy számítógépre vagy egyéb adathordozóra és törölje a fájlokat.
Insert Card (Helyezzen be kártyát)		A kártyafoglalatba nincs memóriakártya helyezve.	• Tegyen be egy memóriakártyát.
Card Full (Kártya megtelt)		Nincs elég szabad terület a memóriakártyán.	• Töröljön fájlokat a memóriakártyáról. Használja a beépített memóriát. (csak SMX-C24) • Mentse le a fájlokat egy számítógépre vagy egyéb adathordozóra és törölje a fájlokat. • Helyezzen be másik memóriakártyát.
Card Locked (A memória védett!)		Az SD vagy SDHC kártyán lévő írásvédelmi kapcsoló zárt állásban van.	• Oldja fel az írásvédelmet.
Card Error (Kártyahiba)		A memóriakártyával gond van és nem ismerhető fel.	• Formázza meg vagy cserélje ki a memóriakártyát.

Üzenet	Ikon	Ezt jelenti	Teendő
Not Supported Card (Nem támogatott kártya)		A memóriakártyát nem támogatja a kamera.	• Használjon kompatibilis memóriakártyát.
Not Supported Format (Ismeretlen formátum)		A memóriakártyát egy másik eszközön formázták meg, és még vannak rajta adatok.	• Nem támogatott formátumú a képfájl. Ellenőrizze a képfájl formátumát. • Formázza meg a memóriakártyát a menü használatával.
Please format! (Kérjük formázzon!)		A memóriakártya nincs megformázva.	• Formázza meg a memóriakártyát a menü használatával.
Low speed card. Please record at a lower resolution. (Alacsony seb. kártya. Haszn. kisebb felbontást.)	-	A memóriakártya teljesítménye nem elég a felvétel elkészítéséhez.	• Alacsonyabb minőségben vegye fel a filmet. • Váltson gyorsabb memóriakártyára. ➥31. oldal

Felvétel készítése

Üzenet	Ikon	Ezt jelenti	Teendő
Write Error (Írási hiba)	-	Valamilyen hiba történt az adatoknak az adahordozóra történő írásakor.	• Formázza meg az adathordozót az adatok számítógépre vagy egyéb adathordozóra történő mentése után.
Release the Smart Auto	-	Nem használhat egyes funkciókat manuálisan, ha az Intelligens Auto aktiválva van.	• Intelligens Auto funkció kikapcsolása.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside. (Adatok visszaállítása...Ne kapcsolja ki, és kártyát hagyja bent)	-	A fájl nem jött létre megfelelően.	• Várjon, amíg az adatvisszaállítás befejeződik. • Soha ne kapcsolja ki a készüléket, vagy vegye ki a memóriakártyát felvétel közben.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	A tárolható videófájlok maximális száma 9999 összesen 999 mappában (999VIDEO).	• Töröljön fájlokat a memóriakártyáról. • Mentse le a fájlokat egy számítógépre vagy egyéb adathordozóra, majd törölje a fájlokat. • Tegyen be olyan kártyát, amelyen van elég szabad hely.
File number is full. Cannot record video.	-	A mappa és fájl szám elérte a határértéket és nem készíthet több felvételt.	• Formázza meg az adathordozót a menüpont használatával, miután elmentette a fontos fájlokat számítógépre, vagy más adathordozóra. Állítsa a **"File No. (Fájlszámozás)"** pontot **"Reset"**-re.
File number is full. Cannot take a photo.	-	A mappa vagy a fájlkapacitás betelt, és nem rögzíthető több fotó.	• Formázza meg az adathordozót a menüpont használatával, miután elmentette a fontos fájlokat számítógépre, vagy más adathordozóra. Állítsa a **"File No. (Fájlszámozás)"** pontot **"Reset"**-re.
The number of photo files is full. Cannot take a photo. (Nincs több hely fotók számára. Nem lehet fotókat másolni.)	-	A tárolható képfájlok maximális száma 9999.	• Töröljön fájlokat a memóriakártyáról. • Mentse le a fájlokat egy számítógépre vagy egyéb adathordozóra, majd törölje a fájlokat. • Tegyen be olyan kártyát, amelyen van elég szabad hely.

hibaelhárítás

Lejátszás

Üzenet	Ikon	Ezt jelenti	Teendő
Total file size is over 1.8GB.	-	Az összefűzhető fájl maximális mérete 1,8GB.	• Az összefűzött fájlok egyesített mérete maximum 1,8GB lehet.
Select 2 files for combine. (Válasszon ki 2 összefűzni kívánt fájlt.)	-	2-nél több videó nem fűzhető össze egyszerre.	• Maximum 2 videó összefűzhető, és egy videó készíthető belőlük.
Read Error (Olvasási hiba)	-	Valamilyen hiba történt az adatoknak az adahordozóról történő beolvasásakor.	• Formázza meg az adathordozót az adatok számítógépre vagy egyéb adathordozóra történő mentése után.
Corrupted file (Hibás fájl)	-	Ez a fájl nem olvasható be.	• Formázza meg az adathordozót a menüpont használatával, miután elmentette a fontosabb fájlokat számítógépre, vagy más adathordozóra.

Páralecsapódás esetén tegye félre a kamerát egy rövid időre használat előtt

- Mi a páralecsapódás?
  Páralecsapódás akkor következhet be, ha a kamerát egy olyan helyre viszi át, ahol jelentősen hidegebb vagy melegebb van, mint az előző helyen. A levegőben található vízpára lecsapódik a hőmérséklet-különbségek miatt a kamera külső és belső lencséin. Ebben az esetben előfordulhat, hogy átmenetileg nem tudja használni a rögzítési vagy a lejátszási funkciókat. A lecsapódott pára működési hibát vagy a kamera károsodását is okozhatja, ha be van kapcsolva.
- Mi a megoldás?
  Kapcsolja ki a kamerát, vegye ki az akkumulátort, és hagyja száraz helyen a használatot megelőzőleg1-2 óra hosszan.
- Mikor következik be a páralecsapódás?
  Amikor a kamerát olyan helyre viszi át, ahol a hőmérséklet magasabb, mint az előző helyen, vagyamikor hirtelen meleg helyen használja.
  - Például mikor télen, hideg időben használja a szabadban, majd beviszi a belső térbe.
  - Ha meleg időben a szabadban kezdi használni azt követően, hogy egy olyan helyen volt a kamera, ahol működött a légkondicionáló.

Megjegyzés, mielőtt a kamerát javítani küldené.

- Ha a fenti módon nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a legközelebbi Samsung márkaszervizhez.
- A probléma jellegétől függően elképzelhető, hogy a beépített memóriát (merevlemezt) inicializálni, vagy cserélni kell, így adatvesztés lehetséges. Készítsen biztonsági másolatot a beépített memóriában (merevlemezen) tárolt felvételekről, mielőtt javításra küldené a kamerát. A Samsung nem felelős az esetleges adatvesztésekért.

✪ **Ha bármilyen problémája lenne a kamera használata közben, ellenőrizze a következőket, mielőtt a szervizhez fordulna. Ha a fenti módon nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a legközelebbi Samsung márkaszervizhez.**

Problémák és megoldások

Tápellátás

Probléma	Magyarázat és megoldás
A kamera nem kapcsol be.	• Elképzelhető, hogy nincs akkumulátor a kamerában. Helyezzen be egy akkumulátort. • Lehet, hogy a behelyezett akkumulátor lemerült. Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort egy feltöltöttre. • Ha hálózati adaptert használ, győződjön meg róla, hogy megfelelően van csatlakoztatva a konnektorba. • Vegye ki az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati adaptert, és csatlakoztassa az áramforrást ismételten a kamerához, mielőtt bekapcsolja.
A kamera automatikusan kikapcsol.	• Az **"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"** funkció **"5 Min"** állásban van? Ha nem nyom meg gombot legalább 5 percig, a kamera automatikusan kikapcsol (**"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"**). Ezen funkció kikapcsolásához válassza az **"Auto Power Off (Auto kikapcs.)"** funkció **"Off (Ki)"** beállítását. ➥81. oldal • Az akkumulátor csaknem lemerült. Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort egy feltöltöttre. • Használja a hálózati adaptert.
A kamera nem kapcsol be.	• Vegye ki az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati adaptert, és csatlakoztassa az áramforrást ismételten a kamerához, mielőtt bekapcsolja.
Az akkumulátor gyorsan lemerül.	• Túl alacsony a környezeti hőmérséklet. • Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve. Töltse fel újra az akkumulátort. • Az akkumulátor elérte élettartama végét és már nem lehet feltölteni. Használjon másik akkumulátort.

Kép

Probléma	Magyarázat és megoldás
A rögzített kép szélesebb vagy keskenyebb, mint az eredeti.	• Ellenőrizze a képméretet felvétel előtt. ➥46. oldal
Az LCD képernyőn ismeretlen kép jelenik meg.	• A kamera "Demo" módban van. Ha nem akarja látni a bemutató képet, válassza a **"Demo" (Bemutató)** funkció **"Off (Ki)"** beállítását. ➥83. oldal
Az LCD képernyőn ismeretlen kijelzés jelenik meg.	• Egy figyelmeztető jelzés vagy üzenet jelenik meg a képernyőn. ➥100~102. oldal
Utókép jelenik meg az LCD kijelzőn.	• Ez akkor következik be, ha kihúzza a hálózati adaptert vagy kiveszi az akkumulátort azelőtt, hogy kikapcsolná a kamerát.
A kép sötétnek tűnik az LCD kijelzőn.	• A környezet túl világos. Állítsa be az LCD fényerejét és szögét. • Használja az LCD fényerő növelő funkciót.

hibaelhárítás

Adathordozó

Probléma	Magyarázat és megoldás
A memóriakártya funkciói nem elérhetőek.	• Helyezzen be megfelelően egy memóriakártyát a kamerába. ➥ 31. oldal • Ha a memóriakártyát a számítógépen formázta meg, formázza meg újra közvetlenül a kamerával.➥ 73. oldal
Nem lehet törölni a videót.	• Nem törölhet más eszközön védett felvételeket. Oldja fel a felvételek védelmét a másik eszközön. ➥ 61. oldal • Oldja ki a memóriakártya írásvédő kapcsolóját. (SDHC memóriakártya, stb.), ha van ilyen. ➥ 32. oldal
Nem lehet formázni a memóriakártyát.	• Oldja ki a memóriakártya írásvédő kapcsolóját, (SDHC memóriakártya, stb.), ha van ilyen. ➥ 32. oldal • Másoljon át minden fontos rögzített fájlt a PC-re formázás előtt. A Samsung nem tehető felelőssé az adatok bárminemű elvesztéséért. (Javasoljuk, hogy másolja az adatait PC-re vagy egyéb adathordozóra.)
Az adatfájl neve nem megfelelő.	• A fájl valószínűleg sérült. • A fájl formátumát nem támogatja a kamera. • Csak a név jelenik meg, ha a mappaszerkezet nem felel meg a nemzetközi szabványnak.

Felvétel készítése

Probléma	Magyarázat és megoldás
A felvétel indítása nem lehetséges a **Felvétel start/stop** gomb megnyomásával.	• Az adathordozón nincs elég hely a további felvételhez. • Ellenőrizze, hogy van-e behelyezve memóriakártya, és hogy az írásvédő-fül nincs-e lezárva. • A kamera hőmérséklete szokatlanul magas. Kapcsolja ki a kamerát és hagyja egy időre hűvösebb helyen. • A kamera párás és nyirkos belül (lecsapódás). Kapcsolja ki a kamerát és hagyja úgy egy órára egy hűvösebb helyen.
A tényleges felvételi idő kevesebb, mint a becsült idő.	• A becsült idő a tartalomtól és a funkcióktól függően változhat. • Gyors témák rögzítése növeli a bitsebességet, és a felvétel rögzítéséhez szükséges tárhelyet is, így a hátralevő rögzíthető idő csökken.
A felvétel automatikusan leáll.	• Az adathordozón nincs elég hely a további felvételhez. Mentse el a fontos fájlokat a számítógépre és a fölösleges fájlok eltávolí-tásához formázza meg az adathordozót. • Ha gyakran rögzít vagy töröl fájlokat, a beépített flash memória teljesítmé-nye romolhat. Ebben az esetben formázza meg a beépített memóriát. • Ha alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, akkor a kamera automatikusan leállítja a rögzítést, és a megfelelő üzenet megjelenik az LDC képernyőn.

Felvétel készítése

Probléma	Magyarázat és megoldás
Ha erős fény világítja meg a témát, egy függőleges vonal jelenik meg.	• A kamera nem képes a túl fényes részek rögzítésére.
Amikor a képernyőt közvetlen napfény éri felvétel közben, a képernyő piros vagy fekete lesz egy időre.	• Ne tegye ki a kamera LCD képernyőjét közvetlen napfény hatásának.
A hangjelzések nem hallatók.	• Állítsa a **"Beep Sound (Hangjelzés)"** beállítást **"On (Be)"** értékre. • A hangjelzések ideiglenesen ki vannak kapcsolva filmfelvétel közben. • Ha Audió/Videó kábel van a kamerához csatlakoztatva, a hangjelzések automatikusan kikapcsolnak.
Van egy rövid időkülönbség a **Felvétel start/stop** gomb megnyomása és a filmfelvétel elindulása/leállása között.	• Lehet egy rövid időkülönbség a **Felvétel start/stop** gomb megnyomása és a filmfelvétel elindulása/leállása között. Ez nem hiba.
A felvétel leáll.	• A kamera hőmérséklete szokatlanul magas. Kapcsolja ki a kamerát és hagyja egy időre hűvösebb helyen. • A kamera párás és nyirkos belül (lecsapódás). Kapcsolja ki a kamerát, és hagyja úgy egy órára egy hűvösebb helyen.
Nem lehet fotót készíteni.	• Állítsa a kamerát Felvétel módba. ➥ 19. oldal • Nyissa ki a memóriakártya írásvédő zárját, ha van ilyen. • Az adathordozó megtelt. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a régit. ➥ 73. oldal Vagy törölje a felesleges fájlokat. ➥ 60. oldal

A kép állítása felvétel közben

Probléma	Magyarázat és megoldás
A fókusz nem áll be automatikusan.	• Állítsa a **"Focus (Fókusz)"** beállítást **"Auto"**-ra. ➥ 51. oldal • A felvételi körülmények nem megfelelők az autofókusz számára. Állítsa be a fókuszt manuálisan. ➥ 51. oldal. • Szennyezett az objektív felülete. Tisztítsa meg az objektívet, és ellenőrizze a fókuszt. • A felvételt sötét helyen készítette. Világítsa ki a helyszínt.
A kép túl világos, vagy vibrál, vagy változtatja a színét.	• Ez akkor történik, amikor a képeket fénycső, nátrium vagy higanygőz lámpa fényében készíti. Kapcsolja ki az **"iSCENE"** funkciót a jelenség megszüntetéséhez. ➥ 45. oldal

hibaelhárítás

Lejátszás a kamerán

Probléma	Magyarázat és megoldás
A Lejátszás (Play/Pause) gomb megnyomása nem indítja el a lejátszást.	• A Lejátszás mód beállításához nyomja meg a **Mód** gombot. • A más készülékekkel rögzített videókat nem feltétlenül lehet lejátszani a kamerával. • Ellenőrizze a memóriakártya kompatibilitást. ➥ 32. oldal
Az Ugrás vagy Keresés funkció nem működik.	• Ha a kamera belső hőmérséklete túl magas, nem működik megfelelően. • Kapcsolja ki a kamerát, várjon pár percet, majd kapcsolja vissza újra.
A lejátszás hirtelen megszakadt.	• Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter, vagy az akkumulátor megfelelően és stabilan van-e csatlakoztatva.
Hosszú időközű videók lejátszásánál hang nem hallatszik.	• A Hosszú időközű videó nem támogatja a hangbemenetet. (néma felvétel) ➥ 56. oldal
Az adathordozón lévő fotók nem a valódi méretükben jelennek meg.	• Előfordulhat, hogy a más eszközön rögzített fotók nem a valódi méretükben jelennek meg. Ez nem jelent hibát.

Lejátszás egyéb eszközökön (TV, stb.)

Probléma	Magyarázat és megoldás
Nem látja a képet, vagy hallja a hangot a csatlakoztatott eszközön.	• Csatlakoztassa az AV kábelt a kamerához, és a csatlakoztatni kívánt eszközhöz (tv, DVD-felvevő, stb.) (Piros színű- jobb oldali, fehér színű- bal csatlakozó) • Az AV kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Győződjön meg róla, hogy az AV kábel a megfelelő aljzathoz van-e csatlakoztatva. ➥94, 96. oldal

Csatlakoztatás/másolás más eszközre (TV, DVD-felvevő, stb)

Probléma	Magyarázat és megoldás
Nem lehet megfelelően szinkronizálni az AV kábellel.	• Az AV kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Győződjön meg róla, hogy az AV csatlakozó kábel a megfelelő aljzathoz van-e csatlakoztatva, azaz a másoláshoz a másik eszköz bemeneti aljzatához. ➥ 94, 96. oldal

Csatlakoztatás számítógéphez

Probléma	Magyarázat és megoldás
Amikor videót szeretne átvenni, a számítógép nem ismeri fel a kamerát.	• Húzza ki az USB-kábelt a számítógépből és a kamerából, és indítsa újra a számítógépet. Ezután csatlakoztassa újra megfelelően.
Nem lehet megfelelően videót lejátszani a PC-n.	• A kamerával rögzített videók lejátszásához videó kodekre van szükség. Telepítse vagy futtassa a beépített (Intelli-studio) szoftvert. • Győződjön meg róla, hogy a csatlakozót megfelelő irányban helyezte-e be, majd csatlakoztassa az USB kábelt a kamera USB-aljzatába. • Húzza ki a kábelt a számítógépből és a kamerából, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa a kamerát újra megfelelően. • Lehet, hogy a számítógép nem elég nagy teljesítményű a videófájlok lejátszásához.
Az Intelli-studio nem működik megfelelően.	• Lépjen ki az Intelli-studio alkalmazásból, és indítsa újra a Windows számítógépet. • A kamerába épített 'Intelli-studio' szoftver nem Macintosh-kompatibilis. • Állítsa a **"PC Software" (PC szoftver)** pontot a Beállítás menüben **"On" (Be)** értékre. • A számítógéptípustól függően előfordulhat, hogy az Intelli-studio program nem indul el automatikusan. Ilyenkor nyissa meg a Sajátgépet, és keresse meg az Intelli-studio mappát. A CD Drive Intelli-studio mappában futtassa az Intelli-Studio.exe programot.
A kamerával felvett képet vagy hangokat nem játssza le a számítógép megfelelően.	• A film- vagy hanglejátszás ideiglenesen megszakadhat a számítógéptől függően. Ez nem érinti a számítógépre másolt kép- vagy hanganyagot. • Ha a kamerát egy olyan számítógéphez csatlakoztatta, mely nem támogatja a nagysebességű USB (USB2.0)-t, a felvett hang- és képanyag lejátszása problémás lehet. Ez nem érinti a számítógépre másolt kép- vagy hanganyagot.
A lejátszás megállt, és a kép torz.	• Ellenőrizze a film lejátszásához szükséges rendszerkövetelmé-nyeket. ➥ 85. oldal • Lépjen ki minden más, a számítógépen futó alkalmazásból. • Ha egy, a kamerán lévő videót játszik le a csatlakoztatott számítógépen, akkor az átviteli sebességtől függően előfordulhat, hogy a kép szag-gatott lesz. Másolja át a fájlt a számítógépre, majd ezután játssza le.

Műveletek

Probléma	Magyarázat és megoldás
A dátum és idő nem helyes.	• Nem hagyta a kamerát hosszabb ideig használaton kívül? Lehet, hogy lemerült a beépített gombelem. ➥ 28. oldal
A kamera nem kapcsol be, és a gombok megnyomása esetén sem működik.	• Vegye ki az akkumulátort vagy húzza ki a hálózati adaptert, és csatlakoztassa az áramforrást ismételten a kamerához, mielőtt bekapcsolja.
Nincs töltés, és nem működik még akkumulátor behelyezése esetén sem.	• Ellenőrizze, hogy eredeti gyári akkumulátort használ-e. A nem gyári akkumulátort a kamera nem ismeri fel helyesen.

Menü

<table>
<tr><th>Probléma</th><th>Magyarázat és megoldás</th></tr>
<tr><td>A menüelemek ki vannak szürkítve.</td><td>

A szürke elemeket nem választhatja az adott felvételi/lejátszási módban.
A legtöbb menüpont nem választható ki, ha az Intelligens Auto módot használja.
Ha nincs behelyezve adathordozó, akkor a következő menüpontok nem választhatók ki, és ezért szürkítve jelennek meg: "Storage Type (Adathord. típus)", "Storage Info (Memó info)", "Format (Formázás)", stb.
Van néhány funkció, amit nem használhat egyidejűleg. Az alábbi lista megmutatja az együtt nem használható funkciók és menüpontok kombinációit. Ha használni kíván egy adott funkciót, akkor előtte ne állítsa be a következő elemeket.

<table>
<tr><th><Nem használható></th><th><A következő beállítás miatt></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom (Digitális zoom)"</td><td>"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))", "iSCENE: Night, Darkness (iSCENE: Éjszakai, Sötét)", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing(Digit effekt :Tükör, Mozaik, Strob hatás)", "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing (Digit effekt :Tükör, Mozaik, Strob hatás)"</td><td>"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))","16:9 Wide (16:9 Széles)"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect (Digit effekt)"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness (iSCENE: Éjszakai, Sötét)"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection (Fókusz : Arcfelismerés)"</td><td>"iSCENE, "Digital Effect (Digit effekt)", "Video Resolution: Web Fine, Web Normal (Felbontás : Web Finom, Web Normál)"</td></tr>
<tr><td>"Back Light (Háttérvil)"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness (iSCENE: Éjszakai, Sötét)"</td></tr>
<tr><td>"Fader (Áttűnés)"</td><td>"Time Lapse REC (H.Időközű)"</td></tr>
<tr><td>"Smart Auto"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal (Felbontás : Web Finom, Web Normál)"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide (16:9 Széles)"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal (Felbontás : Web Finom, Web Normál)"</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal (Felbontás : Web Finom, Web Normál)"</td></tr>
<tr><td>"iSCENE: Night, Darkness (iSCENE: Éjszakai, Sötét)"</td><td>"Anti-Shake(HDIS) (Rázk.ment(HDIS))","Digital Effect (Digit effekt)"</td></tr>
</table>

A következő listában azok a funkciók láthatók, amely bizonyos módokban nem használhatók. Ha az adott funkciót szeretné használni, először váltson módot.

<table>
<tr><th><Nem használható></th><th><Ha a kamera a következő módban van:></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness (LCD fényerő)", "LCD Colour (LCD szín)", "Transparency (Fólia)", "Demo"</td><td>"Play mode (Lej.mód)": Videók és fotók indexképes vagy teljes képernyős megjelenítése.</td></tr>
<tr><td>"TV Display (TV-képernyő)"</td><td>"Play mode (Lej.mód)": Videók és fotók indexképes megjelenítése.</td></tr>
<tr><td>"Storage Type(Adathord. típus)", "Auto LCD Off (Auto LCD Ki)", "Default Set (Alapbeállítás)"</td><td>"Play mode (Lej.mód)": Videók és fotók teljes képernyős megjelenítése.</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound (Hangjelzés)"</td><td>"Play mode (Lej.mód)": Videók teljes képernyős megjelenítése.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

műszaki adatok

Típus	**SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP** **SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP** **SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP**

Rendszer	**Videojel**	PAL
	Képtömörítési formátum	H.264/AVC formátum
	Hangtömörítési formátum	AAC (Advanced Audio Coding)
	Rögzítési felbontás	Tv Szuperfinom (kb. 5.0Mbps), Tv Finom (kb. 4.0Mbps), Tv Normál (kb. 3.0Mbps), Web Fine (kb. 4.0Mbps), Web Normal (kb. 3.0Mbps)
	Képalkotó eszköz	CCD (töltéscsatolt eszköz), (Max: 800K pixel)
	Objektív	F1,8 – 2,4, 10x (optikai), 1200x (digitális) elektronikus zoom objektív
	Fókusztávolság	2.4mm~24mm
LCD képernyő	**Méret / képpontok száma**	6,8 cm széles, 230k
	Az LCD-képernyő kivitele	1,6" váltott soros, LCD panel/TFT aktív matrix rendszer
Csatlakozók	**Composite video kimenet**	1.0V (p_p), 75Ω, analóg
	Audio kimenet	-7.5dBm 47KΩ, analóg, sztereo
	USB kimenet	mini USB-B típusú (nagy sebességű USB 2.0)
Általános	**Feszültség**	5.0V (hálózati adapter használata), 3.7V (lítium-ion akkumulátor használatával)
	Az áramforrás típusa	Áramellátás (100V~240V) 50/60Hz, lítium-ion akkumulátor
	Fogyasztás	1,8W (bekapcsolt LCD képernyővel)
	Üzemi hőmérséklet	0˚C~40˚C
	Üzemi páratartalom	10% ~80%
	Tárolási hőmérséklet	-20˚C ~ 60˚C
	Méretek (Sz x Ma x Mé)	Kb. 35.2mm x 56.2mm x 109mm
	Tömeg	Kb. 0.32lbs (145g) (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
	Belsõ mikrofon	Minden irányból egyformán érzékeny sztereó mikrofon

※ A fenti műszaki adatok és kiviteli jellemzõk külön értesítés nélkül változhatnak.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

SAMSUNG

"RoHS" kompatibilis

A termékünk megfelel a “The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment” (“Bizonyos veszélyes anyagok használatának tiltása elektomos és elektronikus eszközökben”) elõírásainak és nem alkalmazzuk a 6 veszélyes anyagot, Kadmium(Cd), Ólom (Pb), Higany (Hg), hexavalent krómium (Cr+6), polibrominált bifenilek (PBB), polibrominált difenil éterek (PBDE) termékeinkben.